+AJÁNDÉK
3D LAKÁSTERVEZŐ SZOFTVER!

OLCSÓ
PROCESSZOROK
CPU-K 20E FT ALATT

DUPLA 9GB DVD

PC WORLD

MEGBÍZHATÓ TANÁCSOK PROFIKTÓL | 18. ÉVFOLYAM 5. SZÁM, 2009. MÁJUS

ITT AZ ÚJ
INTERNET EXPLORER 8
BEÁLLÍTÁSOK | TIPPEK | TRÜKKÖK | MESTERFOGÁSOK

TÉRHATÁSÚ FOTÓ
KÉSZÍTÉSE EGYSZERŰEN!

NYERJEN!
EGY MSI GT725-ÖS CSÚCSGÉPET!

Tom Clancy's
RAINBOWSIX
VEGAS2

TRÜKK, TANÁCS, SEGÍTSÉG
32 OLDALON

WEBOLDAL-
KÉSZÍTŐ SULI

FÓKUSZBAN
MULTIMÉDIÁS
LAPTOPOK

VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ
- ALAPLAPOK
- BEVITELI ESZKÖZÖK
- GRAFIKUS KÁRTYÁK
- NOTESZGÉPEK
- TV-VEVŐK
- PC-KONFIGURÁCIÓK
- PROCESSZOROK

DVD-n

Ashampoo Music Studio

ASHAMPOO
MUSIC STUDIO
2009

EXKLUZÍV!
TELJES VERZIÓ

TELJES VÉDELEM
AGNITUM OUTPOST SECURITY SUITE PRO
ESET SMART SECURITY | MPP DESKTOP 3.5
NOD32 | PANDA INTERNET SECURITY 2009
VIPRE ANTIVIRUS + ANTISPYWARE

A LEGJOBB MÉDIALEJÁTSZÓK
Minden videoformátumhoz!

PROGRAMOK A DVD-N!

CSEVEGŐPROGRAMOK
A legnépszerűbbek és a leghasznosabbak

PROGRAMOK A DVD-N!

9 771785 471002 09005

IDG HUNGARY
Communications

Eladási ár: 1850 FT
Előfizetéssel: 1330 FT

+AJÁNDÉK
3D LAKÁSTERVEZŐ SZOFTVER!

OLCSÓ
PROCESSZOROK
CPU-K 20E FT ALATT

2 CD

PC WORLD

MEGBÍZHATÓ TANÁCSOK PROFIKTÓL | 18. ÉVFOLYAM 5. SZÁM, 2009. MÁJUS

ITT AZ ÚJ
INTERNET EXPLORER 8
BEÁLLÍTÁSOK | TIPPEK | TRÜKKÖK | MESTERFOGÁSOK

TÉRHATÁSÚ FOTÓ
KÉSZÍTÉSE EGYSZERŰEN!

TRÜKK, TANÁCS, SEGÍTSÉG
32
OLDALON

WEBOLDAL-
KÉSZÍTŐ SULI

NYERJEN!
EGY MSI GT725-ÖS CSÚCSGÉPET!

Tom Clancy's
RAINBOW SIX
VEGAS 2
msi

FÓKUSZBAN
MULTIMÉDIÁS
LAPTOPOK

VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ
- ALAPLAPOK
- BEVITELI ESZKÖZÖK
- GRAFIKUS KÁRTYÁK
- NOTESZGÉPEK
- TV-VEVŐK
- PC-KONFIGURÁCIÓK
- PROCESSZOROK

CD-n

Ashampoo
Music Studio
20

ASHAMPOO
MUSIC STUDIO
2009

EXKLUZÍV!
TELJES VERZIÓ

TELJES VÉDELEM
AGNITUM OUTPOST SECURITY SUITE PRO
ESET SMART SECURITY | MPP DESKTOP 3.5
NOD32 | PANDA INTERNET SECURITY 2009
VIPRE ANTIVIRUS + ANTISPYWARE

A LEGJOBB MÉDIALEJÁTSZÓK
Minden videoformátumhoz!

PROGRAMOK A CD-N!

CSEVEGŐPROGRAMOK
A legnépszerűbbek és a leghasznosabbak

PROGRAMOK A CD-N!

9 771215 505000 09005

IDG Communications HUNGARY

Eladási ár: 1400 FT
Előfizetéssel: 1330 FT

GAME DEVELOPERS FORUM

GDF2009

KÖSZÖNJÜK A TÁMOGATÁST!

Támogatók:

CRYTEK

mesh array
digital media school

1C
1C COMPANY

Autodesk

GIGABYTE™

XBOX 360™

Szervezők:

GameStar

MCB

Kiemelt médiatámogatók:

index

PC dome

GAMEKAPOCS
online superkapocs magazin

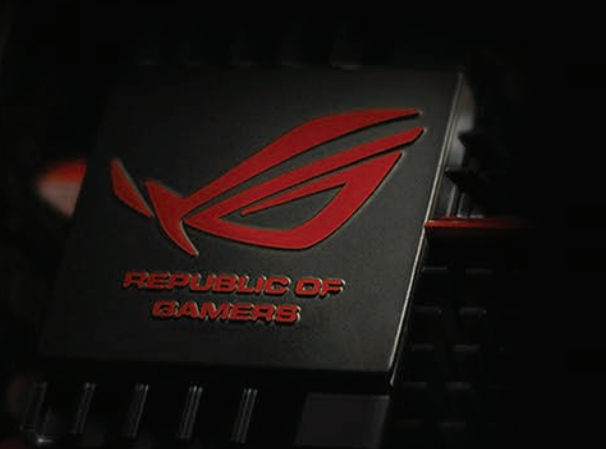
ASUS ROG RAMPAGE II GENE

Végre egy kisebbre méretezett alaplap nagyobbra méretezett teljesítménnyel és funkciókkal.

A mérete kicsi, de a mérnöki teljesítmény, ami mögötte áll hatalmas! Az ASUS ROG (Republic of Gamers) Rampage II GENE meghazudtolja azt a felfogást, mely szerint a kicsi csak gyenge lehet teljesítmény tekintetében. A szuper adottságú mATX alaplap könnyedén felveszi a versenyt az ATX testvérével mind funkcionalitás, mind teljesítmény szempontjából. Ez a parányi, az X58-as platformon futó erőmű támogatja a Core i7 processzorokat, de sem egy ütős 24 GB-os DDR3 RAM memória, sem az SLI/CrossFire tápegység nem jelent számára problémát. Az impozáns MemOK! funkció pedig eloszlatja a RAM bővítésekkel kapcsolatos aggodalmakat és kockázatot: még akkor is lehetővé teszi a rendszer indulását, ha rossz memóriát használunk.

Villámgyors sebesség, sziklaszilárd stabilitás és páratlan túlvezérelhetőség egy apró méretben, amelytől eláll az ember lélegzete. Az mATX RampageII GENE valóban rászolgált a nagy teljesítményű ROG nemzetség hírnevére és további színfoltot visz a már eddig is feltűnést keltő termékcsaládba. Akár mATX, akár ATX, most már nem lehet semmilyen kifogás, hogy miért ne szerezzünk be egy ROG alaplapot.

RAMPAGE II
GENE
MOTHERBOARD
RAMPAGE II
GENE
MOTHERBOARD



LAPINDÍTÓ

Új forma, több tartalom

Az idei év első fele az átszabások jegyében telt házunk táján. Talán különösen a gazdasági recesszió idején érdemes szebb, modernebb formában feltűnni, s ezzel együtt természetesen a tartalmat is fejleszteni.

Januárban indult új külsővel a PC World Online, amely az előző verziónál sokkal áttekinthetőbb és olvashatóbb lett, de ezenkívül persze a szívét jelentő motorban is sok változtatás történt, ami például a keresőmotor-optimalizálásra gyakorolt jótékony hatást érinti. Ez utóbbiból az egyszeri olvasó számára kevés látszik, hacsak nem annyi, hogy a PC World Online egyre előkelőbb helyen szerepel egyre több, számítástechnikával kapcsolatos keresés találati listájában.

A következő lépés a megújításban a lapot érinti: mint azt valószínűleg az olvasóink is észrevették, nemcsak egyszerűen a külalak, de a magazin mérete is változott. A kompaktabb, könnyen kezelhető forma reflektál az IT-ben folyamatosan végbemenő miniatürizálásra, a könnyebben olvasható betűkkel pedig sok olvasónk kérésének igyekeztünk eleget tenni. Mindez természetesen nem jelenti azt, hogy olvasóink kevesebb tartalmat kapnának, sőt! Belekezdtünk a havi rendszerességgel jelentkező szoftvergyűjtemény-sorozatunkba, amely egy-egy népszerű témában mutat be és ad a lemezmellékleten valóban hasznos és jól használható alkalmazásokat. Nem kell az internetet böngészni a tengernyi – sokszor kevésbé jól használható – azoftverek között: mi ebben is segítünk. Bővült a teljes verziós, havonta megújuló biztonsági csomagunk is: az ESET/NOD32, Panda és MPP Desktop mellett mostantól az Agnitum fejlesztőitől is kipróbálhatják az Outpost Security Suite Pro 2009-et és a Sunbelttől a VIPRE Antivirust és Antispyware-t. Használják közülük bizalommal azokat, amelyek legjobban beválnak! Terveink szerint továbbá rendszeresen jelentkezünk majd az e havi 3D Lakástervezőhöz (vagy az áprilisi beszélő szótárhoz) hasonló különleges meglepetésekkel, még hasznosabban forgathatóvá téve ezzel a PC World magazint!

> **TERVEINK SZERINT RENDSZERESEN JELENTKEZÜNK MAJD AZ E HAVI 3D LAKÁSTERVEZŐHÖZ (VAGY AZ ÁPRILISI BESZÉLŐ SZÓTÁRHOZ) HASONLÓ KÜLÖNLEGES MEGLEPETÉSEKKEL, MÉG HASZNOSABBAN FORGATHATÓVÁ TÉVE EZZEL A PC WORLD MAGAZINT!**

Véleményüket továbbra is várjuk a *velemeny@pcworld.hu* címre, hiszen a kritikák segítenek nekünk lapunkat jobbá és jobbá formálni.

A legjobb médialejátszókat bemutató cikkünket a *34. oldalon*, a benne szereplő programokat pedig a lemezmellékleten találják!

Telek Zoltán

A **NOD32 Antivirus System 2.7, 3.0 és 4.0/ESET Smart Security 3.0 és 4.0** regisztrálásához szükséges ellenőrző kód

5EDI2A

Az **Agnitum Outpost Antivirus Pro 2009** regisztrálásához szükséges ellenőrző kód

D73XR-EDJU5-4C88W-4KCKS-SK385

Az **Agnitum Outpost Security Suite Pro 2009** regisztrálásához szükséges ellenőrző kód

7MZDV-PEM4G-88WGG-CGSKD-JTAJA

Az **MPP Desktop Lite 3.5 spamszűrő** regisztrálásához szükséges ellenőrző kód

FC3HYA

A **VIPRE Antivirus + Antispyware** regisztrálásához szükséges ellenőrző kód

T6C9B

KAPCSOLATTARTÁS A SZERKESZTŐSÉGGEL	
Szakmai tanácsadás:	segelyvonal.pcworld.hu
Feliratkozás ingyenes hírleveleinkre:	hirlevel@pcworld.hu
Vélemény a lapról:	velemeny@pcworld.hu
Internetes előfizetés:	mediashop.idg.hu

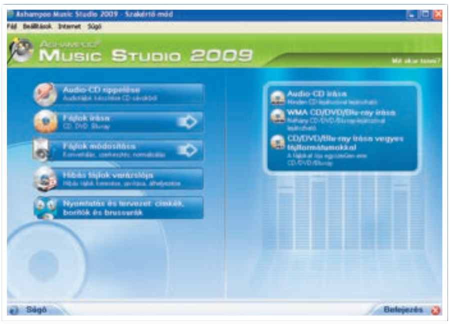
ÜGYFÉLSZOLGÁLATUNK ELÉRHETŐSÉGE	
Terjesztés (e-mail):	terjesztes@pcworld.hu
Terjesztés (telefon):	06-1-577-4301
Személyesen:	1075 Budapest, Madách Imre út 13–14. A ép. IV. em.
Nyitva tartás:	H–Cs: 8.15–16.30, P: 8.15–15 óráig

CD DVD
ÍZELÍTŐ A LEMEZEK TARTALMÁBÓL

TÓSZEGI SZABOLCS
újságíró

A CD-DVD melléklet összeállítója, rengeteg apró, hasznos segédprogram tesztelője

A LEMEZEK TARTALMA


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
Music Studio 2009
Audio-CD rippelése
Fájlok írása
Fájlok módosítása
Hibás fájlok javítása
Nyomtatás és tervezet: címkék, borítók és brosúrák
Audio-CD írása
WMA CD/DVD/Blu-ray írása
CD/DVD/Blu-ray írása vegyes fájlformátumokkal
Súgó
Befejezés

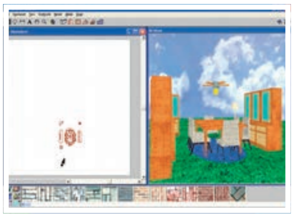
TELJES VERZIÓ

ASHAMPOO MUSIC STUDIO 2009

E havi teljes verziónk zenegyűjtemények karbantartásában, lemezre írásában és konvertálásában, valamint borítók elkészítésében nyújt segítséget. Használatához ingyenes internetes regisztráció szükséges, ennek részletes leírása megtalálható lapunkban.

TELJES VERZIÓ

LAKÁSTERVEZÉS 3D



Ebben a hónapban egy különleges teljes verzióval is kedveskedünk olvasóinknak. A Lakástervező 3D segítségével megtervezhetjük és berendezhetjük álmaink otthonát, ami utána három dimenzióban, tetszőleges szögből megtekinthető. Figyelem! Windows Vista alatti használatához a telepítő mappában lévő d3drm.dll állományt kell a Windows/System mappába bemásolni. Ehhez rendszergazdai jogok szükségesek.

PRÓBAVERZIÓ

A LEGJOBB MÉDIALEJÁTSZÓK

Lapunkban részletesen bemutatjuk az általunk legjobbnak tartott zene- és filmlejátszó alkalmazásokat. Hogy mindenki maga dönthesse el, melyik számára a legrokonszenvesebb, valamennyi, cikkünkben szereplő szoftvert el is helyeztük lemezmellékletünkön.

PC Studio #69

VII. évfolyam, 5. szám

CSAK A DVD-N!

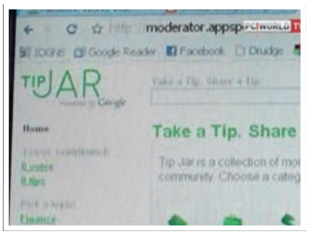
PCWORLD
VIDEO MONITOR
04/22/2009 16:06

Otthonfigyelés akár telefonról

Működés közben mutatjuk be a Linksys wifis kameráját, amely akár otthonunk biztonságának felügyelésére is alkalmas.

3D egér – Space Navigator

Látványosabb és izgalmasabb egy olyan eszközzel használni 3D-s alkalmazásainkat, mint a Space Navigator.


PCWORLD
moderator.appspot
TipJAR
Take a Tip. Share a Tip
Home

Google Tipjar

A Google szolgáltatásaival már Dunát lehetne rekeszteni, de a legújabb érdekesnek ígérkezik. A Tipjar a válságos időkben spórolásokhoz ad tippeket.

És ezzel nincs vége! Asus Eee Box B208, Trust Laser Mouse, Nagy noteszgépteszt, Zenéljünk otthon, GPS navigációs eszközök, Intelligens telefonhívás, Fotótartosság teszt – start

CD-S KIADÁS

2 CD

- Music Studio 2009 *(teljes verzió)*
- Lakástervezés 3D *(teljes verzió)*
- Panda Antivirus Pro 2009 *(teljes verzió)*
- Panda Internet Security 2009 *(teljes verzió)*
- Panda Global Protection 2009 *(teljes verzió)*
- ESET NOD32 Antivirus *(teljes verzió)*
- ESET Smart Security *(teljes verzió)*
- Agnitum Outpost Antivirus Pro 2009 *(teljes verzió)*
- Agnitum Outpost Security Suite Pro 2009 *(teljes verzió)*
- MPP Desktop Lite *(teljes verzió)*
- VIPRE Antivirus + Antispyware *(teljes verzió)*

DVD-S KIADÁS

1 dupla rétegű DVD

- Music Studio 2009 *(teljes verzió)*
- Lakástervezés 3D *(teljes verzió)*
- Panda Antivirus Pro 2009 *(teljes verzió)*
- Panda Internet Security 2009 *(teljes verzió)*
- Panda Global Protection 2009 *(teljes verzió)*
- ESET NOD32 Antivirus *(teljes verzió)*
- ESET Smart Security *(teljes verzió)*
- Agnitum Outpost Antivirus Pro 2009 *(teljes verzió)*
- Agnitum Outpost Security Suite Pro 2009 *(teljes verzió)*
- MPP Desktop Lite *(teljes verzió)*
- VIPRE Antivirus + Antispyware *(teljes verzió)*
- PC Studio Flash videóban és AVI formátumban

LAPOZZON...

...A 122. OLDALRA A TELJES CD-DVD TARTALOMHOZ

TARTALOM

ÁLLANDÓ ROVATAINK

PCW
2009 05
CD 1
CD 2
DVD
MEGBÍZHATÓ TANÁCSOK PROFIKTÓL

5 CD-DVD tartalom
8 Postafiók, olvasói levelek
10 Friss
22 Címlapsztori
40 Teszt
74 Fókuszteszt
92 Mesterfogások
118 Segélyvonal
122 Részletes CD-DVD tartalom
126 Következő számunk tartalmából
128 TradeWorld

52 ACER K10

NYERJE MEG

az MSI GT735 csúcskategóriás noteszgépünket!

Lapozzon a 41. oldalra, hogy megnyerje MSI GT735 csúcskategóriás noteszgépünket!

A CÍMLAPON

74
92
112
80
88

+AJÁNDÉK
3D LAKÁSTERVEZŐ SZOFTVER!
DUPLA 9GB DVD
OLCSÓ PROCESSZOROK
CPU-K 20E FT ALATT
PC WORLD
ITT AZ ÚJ INTERNET EXPLORER 8
BEÁLLÍTÁSOK | TIPPEK | TRÜKKÖK | MESTERFOGÁSOK
TÉRHATÁSÚ FOTÓ KÉSZÍTÉSE EGYSZERŰEN!
NYERJEN!
32 OLDALON
WEBOLDAL-KÉSZÍTŐ SULI
FÓKUSZBAN
MULTIMÉDIÁS LAPTOPOK
VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ
DVD-n
A LEGJOBB MÉDIALEJÁTSZÓK
Minden videoformátumhoz!
CSEVEGŐPROGRAMOK
A legnépszerűbbek és a leghasznosabbak
TELJES VÉDELEM

TESZTEK

48 **Kék fény**
Blu-ray kombók tesztje

42 HARDVER

42 Gigabyte GV-R489-1GH-B
42 ASUS EAH4890/HTDI/1GD5/A
42 Gainward GTX275 896MB
44 Gigabyte GV-R485SL-1GI
44 Sapphire Vapor-X HD 4870 1 GB
45 Kingston HyperX DDR3-2000 MHz 6 GB
46 LG Flatron W2261V
46 Cowon S9 8GB
47 Linksys Wireless-G Internet Home Monitoring Camera WVC54GCA
48 Blu-ray kombók tesztje
50 GP Batteries Solar
50 TP-Link High-Gain Wireless USB Adapter
51 Philips SPA9350/10
52 Acer K10
52 Trust Laser Mouse for Mac
54 OCZ Fatal1ty 700W
54 Philips Webcam Pro
55 Verbatim SDHC 32GB
55 ASUS Triton 81
55 OCZ Gladiator Max

56 BIZTONSÁG

56 Biztonság friss
58 Vírusok Varázslatos Világa 21.
61 Norton 360 v3.0

62 SZOFTVER

62 Ashampoo Music Studio 2009
64 Apple iLife '09
66 Apple iWork '09
67 Sygic Mobile 2009
68 CyberLink PowerDirector 7 Ultra
69 Internet Privacy Eraser 2.0
71 Xara Web Designer
72 Everything 1.2.1
72 Missing Attachement Powertoy 1.1
73 PhotoME 0.79
73 CrossGL Surface Clock 1.0

PC WORLD TESZTLABOR

MESTERFOGÁSOK

Hozzon ki többet kedvenc programjaiból és számítógépéből szakértőink mesterfogásaira támaszkodva!

104 Levélmentés MailStore-ral
107 Dinamikus weblapot Joomla-val 3.
110 Microsoft Photosynth, Hologram helyett
112 Zoner Photo Studio trükkök
116 Tuningsuli VIII.

92 Internet Explorer 8 tippek
Rókapótló ötletek

Az Internet Explorer nyolcadik kiadása sok mindent meg fog változtatni. A Microsoft feladta régi elveit, és nekikezdett egy, a webes szabványoknak megfelelő böngészőprogram fejlesztésének.

NAPENERGIÁVAL A TAKARÉKOSSÁGÉRT
» 50 GP Batteries Solar

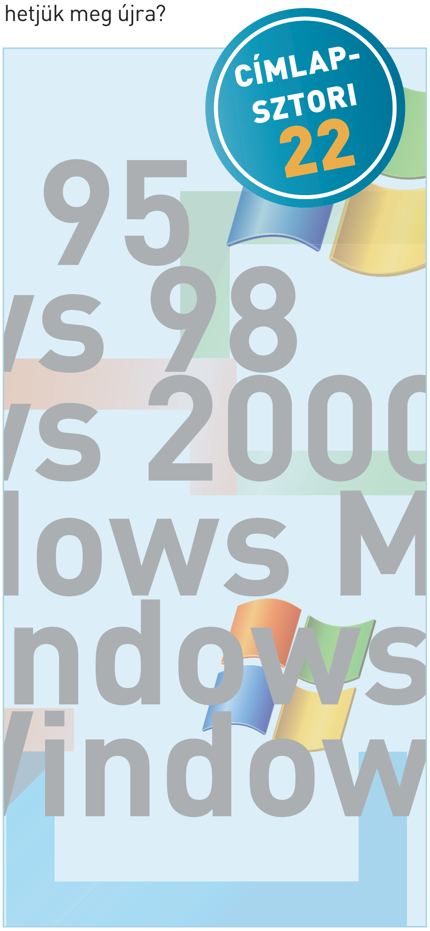
GP Solar
GP ReCyko+
GP ReCyko+

PC-s problémáival keresse fel fórumunkat a **http://segelyvonal.pcworld.hu** címen!

CÍMLAPSZTORIK

22 WINDOWSOK EGYMÁS KÖZT
GENERÁCIÓK

A Windows 7 megjelenéséig csak pár hónap van hátra, éppen ezért visszatekintünk egy kicsit a múltba. Vajon miért váltottunk operációs rendszert annak idején és miért tehetjük meg újra?



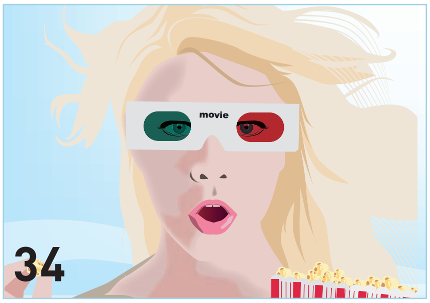
28 AZONNALI ÜZENETKÜLDŐ PROGRAMOK
A MODERN TELEPÁTIA

Összefoglaló a világ legjobb és legnépszerűbb IM-alkalmazásairól, amelyek közül minden megjelölt szoftver megtalálható a PC World lemezmellékletén is.

skype
AIM
28

34 A LEGJOBB MÉDIALEJÁTSZÓK
NÉZÜNK, MINT A MOZIBAN

Talán örök kérdés marad, hogy melyik a világ legjobb médialejátszó alkalmazása. Ebben mi sem kívánunk állást foglalni, alaposan összehasonlítjuk viszont azokat a szoftvereket, amelyek joggal pályázhatnak e címre.



FÓKUSZTESZT

72 OLCSÓ PROCESSZOROK

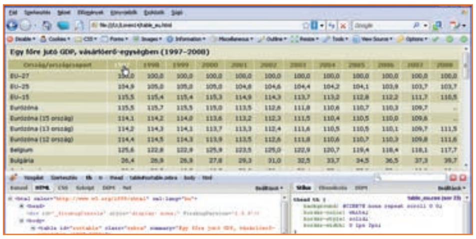
Olcsó processzorokról szóló körképünkben a 20 ezer forint alatti modelleket vizsgáltuk meg, ahol igen érdekes eredményre jutottunk: nem mindegy, mit vásárolunk, mert néhány ezer forint árkülönbözet jelentős teljesítménybeli különbséget is jelent.

80 MULTIMÉDIÁS NOTESZGÉPEK

A válság a forint gyengülésével és a kereslet visszaesésével fenekestül forgatta fel a hazai hardverpiacot, a noteszgép-forgalmazók szerint viszont mostanában a legolcsóbb, és a drágább notebookokra van leginkább kereslet. Ezúttal az utóbbi kategóriából válogattunk, 300 ezer forint körül kapható, felső és középkategóriás, multimédiás készülékek a ringben.

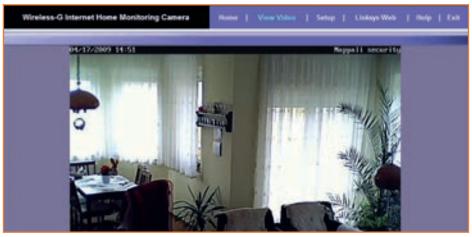
88 VÁSÁRLÁSI SEGÍTSÉG

PC WORLD TESZTLABOR



98 Weboldalkészítő suli, 14. lecke
Rendezhető csíkos táblák

A honlapunkon elhelyezett HTML-táblázatokat néhány stíluselemmel és egy-két JavaScript-funkcióval nemcsak sokkal csinosabbá, de áttekinthetőbbé és felhasználóbarátabbá is alakíthatjuk.


Wireless-G Internet Home Monitoring Camera
Home | View Video | Setup | Linksys Web | Help | Exit
04/17/2009 14:51

114 Biztonsági kamera beüzemelése
Házőrző IP-kamera

A Linksys biztonsági kamerája által közvetített képet nemcsak az interneten vagy a Linksys szoftverrel lehet nyomon követni, hanem mobiltelefonon is. A kézikönyv ebben nem lesz segítségünkre – helyette segít a PC World!

118 Segélyvonal

Folytatjuk a számítógép használata során felmerülő problémákkal vívott „keresztes hadjáratunkat”, útravalónak pedig jó kis tippeket és trükköket csomagoltunk.

118 **Monitor kontra felbontás**
118 **Automatikus címkék Gmailben**
119 **Bújócska a Skype-pal**
119 **Színek az Intézőben**
120 **Gyorsindítás-ikonok Vistában**
121 **UAC – már megint**

POSTAFIÓK

OLVASÓI LEVELEK

Amennyiben technikai kérdésük van, keressék fel internetes Segélyvonal szolgáltatásunkat **(segelyvonal.pcworld.hu);** törött vagy hiányzó CD-vel, DVD-vel, előfizetési problémával forduljanak ügyfélszolgálatunkhoz a **terjesztes@idg.hu** e-mail címen; a lappal kapcsolatos véleményüket pedig a **velemeny@pcworld.hu** e-mail címre várjuk.

Mi lehetne még a lapban?

? **Egy videót szívesen megnéznék arról, hogyan kell ellenőrizni a wifis internetemet, hogy más nem csatlakozott-e a Wi-Fi-routeremre. Minden lépését bemutatni. Esetleg egy cikkben is le lehetne írni. Szerintem nem volt még ilyen cikk mostanában.**

Sokakat érdekelhet ez a téma.

***Sonykor*, Segélyvonal fórum**

! Kedves olvasónk későn vehette kezébe áprilisi magazinunkat, mert levelének megírásakor az már kapható volt, benne Mesterfogások rovatunk nyitócikkével, ami egész pontosan erről a témáról szólt.

Igaz, hogy az *Eső előtt köpönyeg* című cikkhez videó nem tartozott, de mint ott is leírtuk, minden egyes routergyártó berendezésének kicsit más a menüje, ezért nem lehet konkrét, csak általános módszert adni a helyes beállításokra. A paranoia fontos ebben a témában, ezért mi is azt ajánljuk, hogy mindenki nézze meg időnként az útválasztójának forgalmi statisztikáit, hogy látszik-e abban olyan eszköz, ami nem a saját rendszeréhez tartozik. Mindezt természetesen csak a helyes beállítások megtétele után – erről szólt a cikk – érdemes figyelni.

Bata László, szerkesztő

? **Lehetne egy teszt a nyomtatókhoz/szkennerekhez adott gyári programokról. Mit tudnak, mennyire egyszerű a használatuk, érdemes-e alkalmazni őket?**

***Einstein*, Segélyvonal fórum**

! Úgy véljük, hogy általában nem a mellékelt szoftver alapján választanak az emberek nyomtatókat, hanem elsősorban az ár, nyomtatási költségek, nyomatminőség és sebesség a mérvadó.

Ugyanakkor érdekes a téma, hiszen komoly hozzáadott értéket képviselhet akár egy weblapnyomtató szoftvermodul is, ezért mi magunk is tervezünk ilyen összeállítást. Valamelyest megnehezíti a dolgunkat, hogy a nyomtatókhoz, lapolvasókhoz és multifunkciós készülékekhez mellékelt programokat folyamatosan fejlesztik, így amit írunk, az nem biztos, hogy sokáig érvényes lesz. Emellett érthető módon más szoftverkörítésre számíthatunk egy fotónyomtatóhoz, illetve egy irodai készülékhez, így ezeket a maguk helyén értékeljük majd.

OFFICE SZERVIZ-CSOMAG HÁZILAG
+AJÁNDÉK ANGOL-MAGYAR BESZÉLŐ SZÓTÁRPROGRAM
DVD
PC WORLD
MEGBÍZHATÓ TANÁCSOK PROFIKTÓL | 18. ÉVFOLYAM 4. SZÁM | 2009. ÁPRILIS | ÁRA 1850 FT, ELŐFIZETÉSSEL 1330 FT
MINDENT MEGOLDUNK!
BEMUTATÓ ÉS A SZOFTVEREK A DVD-N
A LEGJOBB PROGRAMOK
20 KATEGÓRIA
CD/DVD-ÍRÓK, LEVELEZŐK, VIDEOLEJÁTSZÓK, LETÖLTÉSVEZÉRLŐK, PDF-OLVASÓK, KÉPSZERKESZTŐK, CD-GRABBELŐK, TÖMÖRÍTŐK...
FÓKUSZBAN TFT-MONITOROK, TÁPEGYSÉGEK
32 GIGABÁJTOS PENDRIVE-OK
PROFI TIPPEK
BIZTONSÁGI MESTERKURZUS
FOLTOZZUNK RÉSEKET!
SZOFTVERES SEGÍTSÉG PÉNZÜGYEINKHEZ
MONEY MANAGER PROGRAM A DVD-N
TRÜKK, TANÁCS, SEGÍTSÉG 30 OLDALON
MINDENT A MOBILNETRŐL
DVD-VEL +7 TELJES VERZIÓS PROGRAM
TELJES VÉDELEM
PANDA INTERNET SECURITY, AGNITUM OUTPOST, MPP DESKTOP ESET SMART SECURITY, NOD32
ASHAMPOO MAGICAL SNAP 2 TELJES VERZIÓ
VIPRE ANTIVIRUS + ANTISPYWARE EXKLUZÍV! 90 NAPOS PRÓBAVERZIÓ
MAGIX AUDIO CLEANING LAB 15 PRÓBAVERZIÓ
VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ
- ALAPLAPOK
- BEVITELI ESZKÖZÖK
- GRAFIKUS KÁRTYÁK
- NOTESZGÉPEK
- TV-VEVŐK
- PC-KONFIGURÁCIÓK
- PROCESSZOROK

Érdemes a gyártók által adott segédszoftverekkel kapcsolatban megjegyezni, hogy azok, akik már megszokták bizonyos alkalmazások használatát, nem egykönnyen szoknak rá bármi újdonságra. Hiába van ingyen egy program – vagy talán épp ez az oka? –, komoly marketingmunka kell ahhoz, hogy a megszokott eszközt egy újjal váltsa le valaki, még ha az új valóban célszerűbb is. Az emberek – különösen ebben a válságos időszakban – sokszor hivatkoznak szűkös anyagi forrásaikra, ha a szoftverek nem jogkövető használata kerül szóba, ám a drága kereskedelmi alkalmazásokat sokszor csupán olyan alapfeladatokra használják, ami ingyenes programokkal is könnyen megoldható. E téren sokat segíthet a mellékelt programok ismerete, így néhány hónapon belül behatóbban foglalkozunk majd a témával.

Egri Imre, újságíró

? **Most láttam, hogy indul az internethajó, ahol a Nemzeti Digitális Közműről is szó lesz. Nagyon érdekes téma. Remélem, a *PC World* is beszámol róla egy jó hosszú videóval a DVD-mellékleten. Előre is köszi.**

Ha jól látom, ott lesztek (*a levélben link a konferencia honlapjára, ahol többek közt a PC World is ott van médiatámogatóként*).

Néhány kérdés, ami felmerült bennem:

– Még egy kábelfektetés lesz útfeltúrással, fúrással-faragással a lakásban?

– Nem állami mobilinternetet kellene kiépíteni?

– Milyen szolgáltatásokat nyújt? Telefon, internet, esetleg digitális tévé?

– Mennyibe fog kerülni a havi előfizetés?

– A diginet olyan jó szolgáltatást nyújt, hogy sokan nem fognak átállni az állami internetre.

***Sonykor*, Segélyvonal fórum**

! Igen, ott leszünk. Videót talán készítünk, de valószínűbb, hogy az az üzleti informatikai kiadványunk, a *Computerworld* honlapján (**computerworld.hu**) jelenik majd meg valamikor. Nem akarunk jóslatokba bonyolódni, hogy a Nemzeti Digitális Közmű mikor fogja a lakások ajtajait „döngetni”, de a konferencia előadásainak témái leginkább még nem erről szólnak:

– plenáris panelbeszélgetés a Nemzeti Digitális Közmű kormányzati szintű megvalósításáról;

– plenáris panelbeszélgetés: a Nemzeti Digitális Közmű az IKT-vállalatok szemszögéből;

– plenáris panelbeszélgetés: a Nemzeti Digitális Közmű az e-közigazgatási projektek szempontjából;

– stb.

Szóval úgy tűnik, ez egy fontos projekt, de a konferencia még

ÁTSTARTOLÁS!
május 7.
10. Internethajó 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.
Hírek Program Sajtó Kapcsolat
2009. május 7.
MEH: a Digitális Közmű elengedhetetlen
10. Program-füzet
Nézze meg Online
Letöltés PDF formátumban
Beszállókártya
Cégasztal
Jelentkezzen online
eWorld
Az internethajó navigátora
regisztráljon itt
10. Internethajó

SZAKMAI TANÁCSADÁS: segelyvonal.pcworld.hu
VÉLEMÉNY A LAPRÓL: velemeny@pcworld.hu
TÖRÖTT VAGY HIBÁS CD: terjesztes@pcworld.hu
INTERNETES ELŐFIZETÉS: mediashop.idg.hu

nem a lakásokig való eljuttatásról, hanem a kezdő lépések megtételéről szól.

Bata László, szerkesztő

Szép, szép, de...

? Nagy érdeklődéssel olvastam a *PC World 2009. áprilisi* számában található Windows 7-cikket, mivel én is egy vagyok azok közül, akik anno letöltötték a publikus bétát. A leírtak alapján kedvet kaptam ahhoz, hogy kipróbáljam a Live Movie Maker szerkesztőjét, ám az általam összeállított, egyszerű fényképekből és aláfestő zenéből álló videót akárhányszor töltöm fel a program által felkínált MSN Soapboxra, nem tudom azt lejátszani. Így pedig az egész Live-hozzáállás nem sokat ér. Arról meg nem is beszélek, hogy az új Internet Explorer lehet bármennyire jó, ha állandóan lefagy Windows 7 alatt!

Üdvözlettel: *Rácz Gábor*

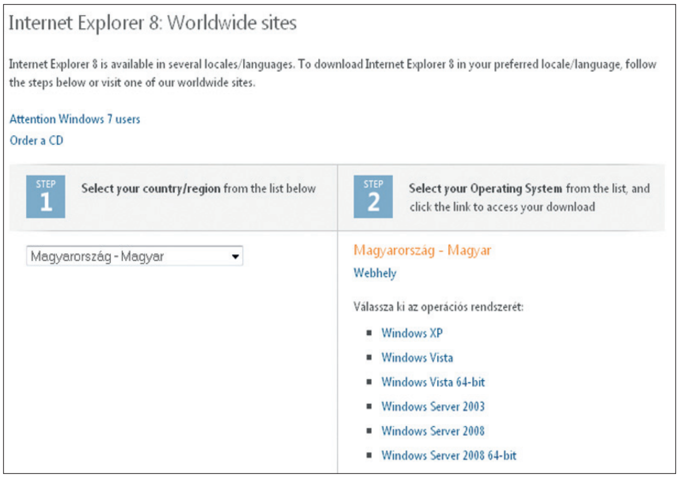
! Kedves Gábor!

Habár nem tudom, hogy pontosan milyen videót készített, annyit mindenképpen megkockáztatnék, hogy nagy valószínűséggel a zenei aláfestéssel lehet gond. Az MSN videorendszere ugyanis a YouTube-bal szemben már a feltöltéskor alaposan átvizsgálja az elküldött videót, hogy az sért-e valamilyen szerzői jogot. Mivel a felhasználók gépein általában nem saját zenei szerzemények vannak, ezért könnyen elképzelhető, hogy ezen ok miatt nem engedi a rendszer lejátszani. Így ha a következőt írja ki: „Copyright Violation”, akkor biztosan ez lesz a probléma.

A megoldás talán más zenei aláfestés választása lehet, ám ha mindenképpen ragaszkodik a jelenlegi összeállításhoz, akkor azt tanácsolom, hogy más szolgáltató oldalára töltse fel azt. A Live Movie Maker programon belül ehhez a Közzététel menüpontban válassza ki a *Beépülő modul felvétele...* opciót, s a felugró listából például a *LiveUpload to YouTube* linkre kattintva telepítse a modult. Ezek után már csak egy YouTube-felhasználói fiókra lesz szüksége, s nagy valószínűséggel a videó megosztása így már nem jelenthet gondot. Főként, hogy a YouTube a feltöltésnél nem olyan szigorú, mint az MSN video szűrőrendszere.

Az Internet Explorer 8-at nem kívánom megvédeni, hiszen a Windows 7 bétájában található változatnak megvannak a maga hibái. Ám azzal legyünk tisztában, hogy az operációs rendszer teszt verziójában található böngésző még szintén béta-állapotú, s amelynek a végleges verziója már sokkal stabilabban fut. Persze igaz az is, hogy az Internet Explorer 8 végleges változata nem is telepíthető a Windows 7 bétaverziójára, amire a Microsoft külön figyelmezteti is a letöltőket. Vagyis egyelőre nem lehet orvosolni ezt a problémát. Jó hír, hogy hamarosan – már e sorok megjelenése előtt, május 5-én – megjelenik a Windows 7 RC-verziója, amely nagy valószínűséggel már a böngésző végleges verzióját fogja tartalmazni. Az alapján pedig talán már megalapozottan fogalmazhatunk majd meg kritikát a nyolcas Explorerrel szemben. Addig én sem pro, sem kontra nem szeretnék az új Explorerről beszélni, az írásban csupán az új funkciókat emeltük ki, ami miatt a böngésző lehet szerethető is. Azt meg úgyis az idő dönti el, hogy végül milyen lesz az IE8 megítélése. Ám annyit mindenképpen tanácsolnék, hogy ne ítélkezzünk a bétája alapján!

Molnár József


Internet Explorer 8: Worldwide sites

Internet Explorer 8 is available in several locales/languages. To download Internet Explorer 8 in your preferred locale/language, follow the steps below or visit one of our worldwide sites.

Attention Windows 7 users
Order a CD

STEP 1 **Select your country/region** from the list below

Magyarország - Magyar

STEP 2 **Select your Operating System** from the list, and click the link to access your download

Magyarország - Magyar
Webhely

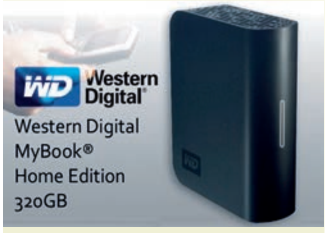
Válassza ki az operációs rendszerét:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows Vista 64-bit
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 64-bit

A végleges Internet Explorer 8 jelenleg nem telepíthető a még el sem készült Windows 7-re. Ne is próbálkozzunk!

NYEREMÉNYJÁTÉK

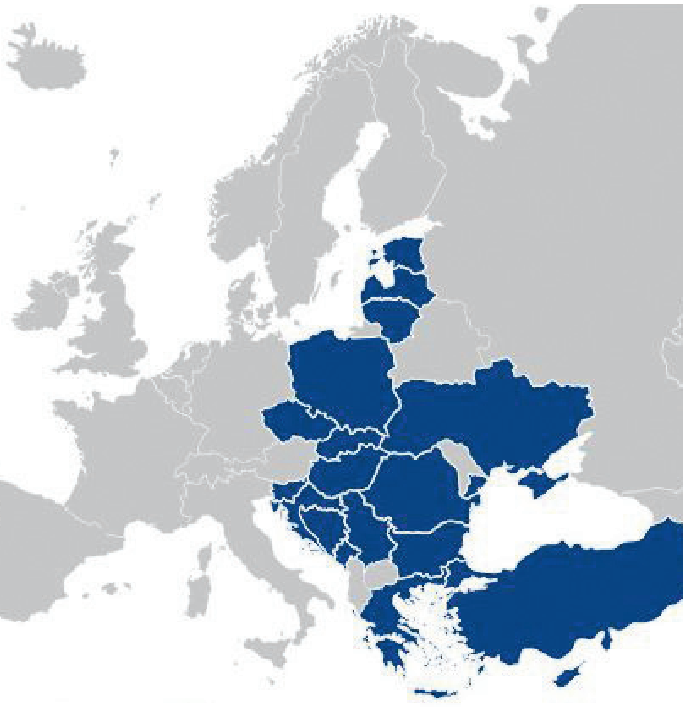
Márciusi SMS-nyereményjátékunkon a szerencse **Szűcs Lajos** derecskei olvasónknak kedvezett; nyereménye egy Western Digital MyBook Home Edition 320 GB külső merevlemez. Gratulálunk!



Uralkodj a gépeken!
ESET Smart Security
Most felejthetetlen élményben lehet részed! Tartozz a 100 kiválasztott közé!
Bővebb információ:
www.eset.hu/terminator
we protect your digital worlds
TERMINÁTOR MEGVÁLTÁS
Június 4-től a mozikban
© 2009 Sony Pictures Releasing International.
Minden jog fenntartva.
www.intercom.hu/terminatormegvaltas

NYITÁS KELETRE

A Nav N Go Kelet-Európa térképcsomagban eddig szám szerint tizenkét országot találhattunk, azonban újabb hat ország került be most a listába. Az új térképeken Ciprus, Cseh Köztársaság, Szlovénia, Észtország, Lettország és Litvánia szerepel. Ezzel a Nav N Go egy komoly lépést tett annak érdekében, hogy a piac egyik legjobb térképeivel segítse az utazókat. *Kátai Attila*, a Nav N Go tartalomfejlesztési igazgatója elmondta: mind a tizennyolc ország esetében elérhető a 3D-s megjelenítés, a többszintű utak és a 3D-s tereptárgyak mutatása funkció. A hat új térkép összesen 535 ezer km hosszú úthálózatot és emellett 80 ezer POI-pontot is tartalmaz. A bővített Kelet-Európa térképcsomag 2009 második felétől áll a vásárlók rendelkezésére iGO 8 és iGO amigo platformokon. A **naviextras.com** portálon kínált ingyenes kelet-európai térképfrissítések után a Nav N Go frissítőportálja a közeljövőben a Nav N Go iGO 8 és az iGO amigo platformon futó szoftverek számára is biztosítja a plusztérképeket tartalmazó térképcsomagot. További fontos információ, hogy már Szlovéniában is elérhető az RDS–TMC-szolgáltatás a Nav N Go navigációs szoftverekkel. A vállalat természetesen nagy hangsúlyt fektet a jövőbeli TMC-szolgáltatások fejlesztéseire.



WIMAX-KÉPES **NETTÁBLA**

A CTIA Wireless rendezvényen a Samsung lerántotta a leplet a WiMAX-képes Mondi MID-ről. A kis internettábla Windows Mobile 6.1 operációs rendszert futtat, érintőkijelzője 4,3 hüvelykes. A szögletes készülékben beépített navigáció, EDR-képes Bluetooth 2.1, valamint Wi-Fi is található. A kicsúsztatható, teljes értékű QWERTY billentyűzet sokak kedvence lesz e-mailek írásakor és chateléskor, de a 3 megapixeles kamera is jó pont. Szintén említésre méltó még a HDMI-kimenet, és a 4 gigabájtos belső memória. Szövegelésre SMS, MMS, instant message és push e-mail áll rendelkezésre. A Samsung Mondi előre telepített Opera Mobile 9.5 mobilos webböngészővel érkezik. Még az idén kapható lesz. Kíváncsian várjuk, mekkora sikert ér el, hiszen a Nokia az N810 internettáblából készített WiMAX-képes változatot, de a nem túl nagy lefedettség miatt alig-alig vitték a készüléket, így le is állították a gyártást.

A KERT **SZEME**

Két ceruzaelemmel négy hónapig működik az időjárásálló kertfigyelő kamera. A Hammacher Schlemmer bemutatta legújabb termékét, a Timelapse Garden videokamerát, amellyel bárki figyelheti saját kertjét, sőt, olyan, a növények növekedését gyorsítva visszajátszó videókat is készíthet, mint az egyes tévéműsorokban látható. Az időjárásálló készülék 50 centiméterről figyeli a választott növényt, de alkalmas 137 centiméteres, széles megfigyelésre is. A kamera különböző időközönként képes képeket készíteni, öt másodperctől 24 óráig. Az így készült felvételeket aztán összefűzi egy 1280×1024-es felbontású AVI videofájlba. A készülék egy kivehető, 2 gigabájtos flashtárhelyet kapott, amelyen összesen 18 000 képet tud tárolni. Éjszakánként magától kikapcsol, majd reggel be, így kerülve a felesleges működést. Ami a legjobb, hogy két darab közönséges ceruzaelemmel négy hónapig működőképes.

Ausztráliában óriási vállalkozásba fognak a szélessávú internet kiterjesztése érdekében. *Kevin Rudd*, ausztrál miniszterelnök az ország történelmének egyik legnagyobb horderejű beruházásának nevezte az új vállalkozást, amelybe összesen 43 milliárd ausztrál dollárt (6835 milliárd forintot) fektetnek. A cél, hogy egy, az egész népességre kiterjedő szélessávú internethálózatot építsenek ki. Mind az otthoni lakások, mind a cégek elérnék a 100 megabit/szekundumos hálózatot, amit üvegszálas optikai kábellel építenek ki. A vezeték nélküli elérés már kevésbé gyors, „csak” 12 megabit/szekundum.

CSINÁLD MAGAD-NETBOOK

Már az idei CeBIT kiállításon feltűnt az OCZ Neutrino, egy különleges gép, amely részben egy amolyan csináld magad-netbook, ugyanis egyes hardverelemeket a végfelhasználó választ ki. A 10,1 hüvelykes gép 1024×600-as LED-es háttérvilágítású panelt kapott. A netbookba az Intel 945GSE lapkakészlete, 1,6 gigahertzes Atom N270-es processzora, sztereó hangszórók, VGA-kimenet, Ethernet, 2.0-s USB-portok, egy 1,3 megapixeles kamera, valamint Wi-Fi-modul került. A 2200 mAh-es akkumulátorral felszerelt Neutrinóból hiányzik a memória, a merevlemez, a kártyaolvasó és az operációs rendszer. Ezeket a végfelhasználónak saját belátása szerint külön kell megválasztania és megvásárolnia. Az alapgép ára 269 dollár (körülbelül 61 000 forint).

QUAD HD 56 HÜVELYKEN

Bemutatta az Eizo a legújabb LCD-kijelzőjét, a RadiForce LS560W névre keresztelt monitorát. A hardver különlegessége nemcsak a mérete, de a felbontása is. A megjelenítőnek 56 hüvelykes képátlója van, az LCD-kijelző felbontása pedig megközelíti a natív 4k×2k-t, egészen pontosan Quad HD-s, 3840×2160-as felbontásra képes. A panel egyébként 176 fokos betekintési szöget enged használójának, 1200:1 kontrasztaránnyal bír, és 450 nit fényerővel rendelkezik. Az új, óriási, és persze Quad HD-s monitornak számos területen vehetik hasznát, ilyen például az orvostudomány is (a RED és a Sony például tavaly novemberben 4k-san rögzített egy műtétet, amit aztán a tanoncok elképesztő részletességgel elemezhettek). Ára egyelőre ismeretlen.

IPODBÓL PENDRIVE

Sokan talán már unják a naponta felbukkanó újabb és újabb iPod- és iPhone-kiegészítőket, most mégis egy rendkívül hasznos változatot mutatunk be. A harmadik generációs Apple iPod Shuffle lejátszójához ugyanis a Dexim Shu-Lip egy új kiegészítőt készített. Ez egy olyan kis toldalék, amelynek segítségével az MP3-lejátszóból pendrive lesz, így könnyedén másolhatjuk a zenéinket a lejátszó és a számítógép között, nincs szükség plusz kábelre. A kiegészítőt egyszerűen a 3,5 milliméteres jack csatlakozóba kell dugni, így lesz adattároló a készülékből.

CD-, DVD-, Blu-Ray, USB, sD, xD másolás,
gyártás, nyomtatás, csomagolás
Fotónyomtatás CD-re és DVD-re
Synergy CD-DVD publisher
(másoló és nyomtató)
á 576000+áfa
TETA
Teta Magnetics Kft.
H-1131 Budapest
Rokolya u,. 1-13.
Tel/fax: (1) 3506773
www.tetamagnetic.hu
tetamag@chello.hu
Webáruházak

LOPÁS ELLEN IS VÉD

A Toshiba bejelentette különleges garanciáját, amely „Whatever happens – Toshiba guarantees", tehát „Bármi történik, a Toshiba-garancia megmarad" szlogennel kerül a köztudatba – igaz, egyelőre még csak nálunk keletebbre. Aki ugyanis Oroszországban vásárol mostantól május 31.-ig a Toshiba notebook portfóliójából, az a mindenkori garancián kívül ezt az extra garanciát is megkapja automatikusan. Érdekes, hogy a Toshiba állítása szerint akkor is él a garancia, ha a laptopot ellopják és arra is kitértek, hogy ez pontosan mit jelent. Eszerint ha eltulajdonítják a notebookot, a Toshiba ingyen kicseréli egy új modellre a hiányzó darabot, egyéb gond esetén pedig ingyen javítja azt.

HELYETTÜNK SPÓROL A SZÜNETMENTES

Bejelentette az Eaton Corporation az új EATON Protection Station termékeit (a terméksorozat korábban az MGE Office Protection Systems családhoz tartozott). A Protection Station a gyártó első „mindent egyben" koncepcióra épülő szünetmentes áramforrása (UPS), amely túlfeszültségvédelmet és elosztóaljzatokat is tartalmaz.

Különlegessége, hogy az új Eco-Control funkció automatikusan lekapcsolja a fő fogyasztóhoz (például számítógép, HDTV vagy digitális AV-eszközök) csatlakoztatott egyéb kiegészítő berendezéseket. Az olyan perifériák automatikus lekapcsolása által, amelyeket általában készenléti üzemmódban hagynak (mint a multifunkciós nyomtatók, AV-berendezések, hangszórók), akár 30%-os energiamegtakarítás is elérhető. A készenléti üzemmódban felvett néhány watt teljesítmény több hardver és hosszú idő esetén ugyanis ennyit is kitehet. A Protection Station 500VA, 650VA és 800VA modelljei internethez csatlakoztatott személyi számítógépek, multimédiás PC-k, játékkonzolok és perifériák védelmét biztosítják feszültségtüskék, feszültségingadozás, túláram és áramszünet ellen. A 8 darab szabványos csatlakozóval (az 500VA modell esetében 6 darab csatlakozóval) és cserélhető akkumulátorral ellátott UPS-ek legfeljebb 30 perces áthidalási időt garantálnak a gyártó adatai szerint egy tipikus PC esetében. A Protection Station 650 és 800VA 8db, a helyi szabványoknak megfelelő aljzattal (DIN) rendelkeznek, megfelelnek az IEC 61 643-1 túlfeszültségi szabványnak, USB-porttal és menedzsment szoftverrel szállítják őket. Elhelyezhetők állva vagy fekve, tartalmaznak PC-kompatibilis aljzatot (Power Line Communication), internet/ADSL-vonali védelmet. Rendszeresen tesztelik saját akkumulátorukat és jelzik a csere szükségességét.

Master
EcoControl
EcoControl
PLC ready
EATON
Protection Station 800

Nem érdemes a cégeknek korlátozniuk alkalmazottaik internethasználatát, hiszen pár perces szörfölés segít a dolgozóknak kikapcsolódni, ami miatt jobban tudnak összpontosítani a munkára. Jelenleg sok cég igyekszik teljes mértékben korlátozni a munkahelyi internethasználatot, hogy a munkavállalóik kizárólag csak arra használhassák a webet, amire munkájukhoz feltétlenül szükségük van. Egy most ismertetett ausztrál kutatás szerint azonban mindezt rosszul teszik, hiszen produktívabbak azok a dolgozók, akik munkaidejük kevesebb mint 20 százalékában csupán kikapcsolódásképpen szörfölnek a neten. Akik viszont nem képesek így ellazulni – a felmérés szerint –, 9 százalékkal kevésbé produktívak. A melbourne-i egyetem kutatói szerint az embereknek ugyanis szükségük van arra, hogy egy rövid időre eltereljék a figyelmüket a munkájukról, különben nem képesek kellően összpontosítani. „A rövid szünetek, mint a netes szörfölés, segítenek az agy pihentetésében. Segítségükkel összességében több hasznosan eltöltött munkaperc érhető el egy adott napon, ami a produktivitást növeli" – vélik az ausztrál szakemberek.

nemzetHost!hu
inPAGE
Minden együtt, ami egy webhelyhez kell
Rendelje meg magyar domain nevét a mindössze **1490 Ft** éves fenntartási díj fejében a ***Zoner Software*** magyar weboldalán! A magyar domain nevek mellett itt sok más domain regisztrációja is kérhető.
A ***Zoner Software webhoszting*** szolgáltatása biztosítja a webhelyének egy megbízható szerveren való működését, az alapcsomagban ennek az éves díja mindössze **1520 Ft.** A webhoszting csomagokhoz számos szolgáltatás választható, az email postafiókoktól az adatbázis támogatásig, így mindenki a kívánt szolgáltatásokkal ruházhatja fel a webhelyét.
www.nemzethost.hu
www.inpage.hu

DVD-AJÁNLÓ

Szélesedő Dativus-termékpaletta

A Dativus Translator Kft. (**www.dativus.hu**) programjairól, azok újabb és újabb változatairól már többször írtunk lapunkban. Legutóbb *tavaly júliusban* írtunk a Dativus Pro angol–magyar/magyar–angol fordítást segítő programcsomagról (**hopp.pcworld.hu/1763**), illetve decemberi számunk lemezmellékletén a KLiKK gyorsszótár (**hopp.pcworld.hu/3745**) 180 napos(!) próbaverzióját üdvözölhették olvasóink. E két termék közé most két újabb is bekerült, segítve azoknak, akiknek a KLiKK önmagában túl kevés, illetve a Dativus Pro túl sok lenne.

Az új *Óriásszótár + KLiKK gyorsszótár 2009* CD immár együtt tartalmazza a könnyen kezelhető, de minimalista felületű, valamint a teljes szócikkeket tartalmazó Óriásszótárat. Akinek nincs szüksége a fordítómotorra, az most 22 800 forintért megveheti álmai angol–magyar, magyar–angol szótárát.

Az új *Dativus Standard 2009* összeállítás az alkalmanként szövegértés céljából maguknak fordítók igényeit elégíti ki, 25 800 forintért. A termék a KLiKK gyorsszótár és gyorsfordító verziója mellett az Internet Explorerbe épülő Weblapfordítót, valamint a Dativus fordítóprogramot tartalmazza.

A *Dativus Professional 2009* a korábbi Pro verzió teljes funkcionalitását örökölte, azaz a Standard változat programjai mellett ebben a csomagban a fordítási munkákat vállaló profik megtalálják még a Microsoft Wordbe épülő fordítási eszköztárat, az Óriásszótárat, valamint a fordítómotor tudását bővíteni képes Fordításimemória-kezelőt is. A 2009-es Professional változat ára immár 48 900 forintba kerül, ezért kétfelhasználós licenc jár. Jó hír a korábbi egylicences program felhasználóinak, hogy kevesebb mint 10 000 forintért ők is kétfelhasználósra bővíthetik licencüket.

Az új, 2009-es Dativus programok 890 ezres szó- és kifejezéspárt, illetve 604 ezer elemű beépített mondatmintát tartalmaznak, azaz tavaly óta újabb 10 000 elemmel bővült a rendszer tudása.

SZÁMÍT A KÜLSŐ

Hivatalosan is megerősítették, hogy a BenQ dizájnerei minőségi munkákat adnak ki a kezükből. A BenQ QPD-111 nevű MID (mobile internet device) dizájnkoncepció ugyanis elnyerte a Red Dot Design Award díjat, amely igen komoly elismerés a szakmának és a két fejlesztőcsoportnak, a BenQ Lifestyle Design Centernek és a Qisda Creative Design Centernek. A QPD-111 egyébként 5 hüvelykes érintőkijelzővel és szépen megmunkált fémházzal érkezne, de a felhasználókat leginkább a jól kialakított kezelőfelület vonzaná, amely multitouch-képes lenne, valamint többféleképpen is megjelenítené a weboldalakat, ezzel is fokozva a felhasználói élményt.

Azt mondják, nem a méret a lényeg.
Szerintünk viszont igen.

Új Verbatim Micro USB meghajtók akár 8 GB méretben

Verbatim
www.verbatim.hu

FÚJNAK **A WII-RE**

Amikor először beszámoltunk a WiiSpray-ről, még senki sem hitte, hogy ez több egy lelkes modder igen ötletes próbálkozásánál. A WiiSpray fejlesztése azonban jól haladt, olyannyira, hogy már egy igen szemléletes bemutató videót is kiadtak róla. A *Martin Lihs*, a weimari Bauhaus Egyetem német diákja által kitalált eszköznek hála a felhasználók digitálisan graffitizhetnek egy virtuális falon, amely a valóságban tiszta marad. A WiiSpray egyébként egy átalakított Wiimote-távirányítóra épül, így mindenképp ígér némi izgalmat még a kétkedőknek is. Egyelőre nem tudni, hogy a WiiSpray számára mi a következő állomás, a felhasználók közül azonban sokan remélik, hogy hamarosan eljut hozzájuk is.

HUBOK A JOBB **KEDVÉRT**

Négy darab, figyelemreméltó USB-hubot mutatott be a Brando. A többek között mókás és szórakoztató kiegészítőiről ismert Brando ezúttal négy darab új USB-hubot mutatott be, amelyek szintén illenek az előbbi kategóriákba. A Happy Kid nevű négyportos hub valóban vidám, a rajta lévő mosolygós fej pedig memo clipként szolgál, így bármit belecsíptethetünk. A következő, szintén négy eszköz csatlakoztatására alkalmas hub egy LED-es fényforrást kapott, amely sötétben lehet hasznos. A harmadik, három porttal felszerelt verzió egy kihajtható, háttérvilágított órát kapott – a pontos idő így már biztosan nem lesz gond. A negyedik USB-hub talán a legkülönlegesebb. A négy eszközzel megbirkózó Unreal Watch egy karóra mintájára lett formázva, a feladatot pedig el is látja, bár csuklón egyértelműen nem hordható. A háttérvilágított kiegészítő szíjak helyett négy USB-csatolót kapott.

usb.brando.com.hk

usb.brando.com.hk

usb.brando.com.hk

12:09
usb.brando.com.hk

Forrás: usb.brando.com.hk

A Microsoft az év végéig folyamatosan megszünteti a több mint 62 ezer szócikket tartalmazó digitális, multimédiás enciklopédiáját, az MSN Encartát. Közleményük szerint elsőként a dobozos szoftverek kerülnek le a polcokról, 2009 júniusában, majd október 31.-re az enciklopédia weboldalát is elérhetetlenné teszik. „Az Encarta az egész világon népszerű terméknek számított hosszú évekig. Ám a tradicionális enciklopédiahasználati szokások megváltoztak. Ma már a felhasználók másként keresik az információkat, mint azt korábban tették” – olvasható a szerkesztők rövid indoklása, miért is kell megszüntetniük az 1993 óta nyújtott szolgáltatásukat. Mindezt a Hitwise adatai is alátámasztják, amely szerint az utóbbi években csúnyán visszaesett a honlap forgalma. Míg az Egyesült Államokban az online enciklopédiák közül a Wikipédiát a felhasználók 97 százaléka látogatja, addig a második Encarta csak 1,27 százalékos részesedéssel bír, nem sokkal megelőzve a harmadik (0,76 százalék) **Encyclopedia.com**-ot.

A NÉPSZERŰ **SÜTI**

Immár több mint kétmillió LG Cookie talált gazdára a 2008-as októberi bemutató óta, ebből 1,2 millió Európában, 600 ezer Ázsiában, a fejlődő országokban és Dél-Amerikában. A 11,9 mm vékony Cookie Koreában változatlanul vezeti a legnépszerűbb készülékek toplistáját, hiszen márciusban 100 ezer darab fogyott belőle az országban, az egy nap alatt eladott KP500 rekordszáma pedig 4500! Az LG tervei között szerepel, hogy további 40-60 országban elérhetővé teszi az olcsó érintős telefont, így még az idén akár 10 millió darabot is értékesíthetnek belőle saját számításaik szerint. A telefon eredetileg négy színben volt kapható, azonban az LG tíz újabb színnel gazdagítja a kínálatot, hogy mindenki megtalálhassa a saját LG Cookie-ját.

Világító és funbillentyűzet matricák!
Laptop Skin
Magyarország legjobb minőségű billentyűzet matricái!
www.funbillentyuzet.hu | info@funbillentyuzet.hu| 0630-360-1315

Tószegi Szabolcs
írása egy
süllyedő hajó
kapitányairól
velemeny@idg.hu

Süllyed a kalózhajó?

Április 17-én a svéd bíróság első fokon egyéves börtönbüntetésre és 30 millió svéd korona megfizetésére kötelezte a Pirate Bay torrentoldalt üzemeltető négy személyt. Vajon ez az ítélet a peer-to-peer fájlcsere végét jelenti?

A kilencnapos tárgyalás végén hozott ítélet valószínűleg sokakat meglepett, hiszen a Pirate Bay és annak üzemeltetői valójában jogsértést nem követtek el. Az általuk üzemeltetett torrentoldal ugyanis semmilyen illegális adatot nem tárol, gyakorlatilag csupán a felhasználói tábor által feltöltött torrentállományok hatalmas, kereshető adatbázisa. A Pirate Bay tökéletes példája annak, hogy a „hagyományos" jogszabályok elavultak, azokkal nem lehet az olyan, vadonatúj internetes technológiákat szabályozni, mint például a fájlcsere. A vádlottak védekezése is arra épült, hogy ha a Pirate Bay illegális, akkor maga a Google is az, hiszen azzal is lehet jogvédett anyagokra mutató torrentfájlokat találni. Ebben pedig tökéletesen igazuk van, hiszen egy olyan eszköz vagy technológia előállítása, amely alkalmas jogsértésre, önmagában nem bűncselekmény. Az elmarasztaló ítélet ellen a vádlottak, illetve ügyvédeik természetesen fellebbezést nyújtottak be, amely valószínűleg újabb két-három évvel elnyújtja a tárgyalást. Sőt, az esetet tárgyaló bíróról kiderült, hogy több jogvédő szervezettel is kapcsolatban áll, így – jogi szakértők szerint - érdekütközés miatt újratárgyalhatják az ügyet.

Nyilvánvaló, hogy bármi is lesz a jogerős ítélet, még jó néhány év jogi huzavona hátra van, miközben egy új torrentoldal elindítása mondjuk egy hétbe telik. De tegyük fel, hogy Pirate Bay-t bezárják. Mi is történik akkor? Valószínűleg semmi, a felhasználók egy másik torrentoldalon folytatják a fájlcserét, a szellem már kiszabadult a palackból, erőszakkal pedig nem lehet oda visszagyömöszölni.

Ahogy a rádió sem nyírta ki a zeneipart, a televízió sem pusztította el a filmgyártást, úgy az internet sem fogja megölni a kiadókat. Legfeljebb azokat, akik foggal-körömmel ragaszkodnak az elavult üzleti modelljükhöz és nem jönnek rá, hogy a felhasználói igények változnak. Ki a frász akar sérülékeny korongokkal bohóckodni, amikor egy átlagos hálózati médiatárolón körülbelül kétszáz nagy felbontású filmet tárolhatunk? Ki fogja a magyar kereskedelmi televíziók által mostohagyermekként kezelt, megvágott(!), a műsorsávokban ide-oda pakolt sorozatokat nézni a tévében, amikor az amerikai vetítés után pár órával már akár HD-ben is letöltheti azt? Nem irtani kellene tűzzel-vassal az új technológiát, hanem kihasználni. Az a kiadó, aki elsőként ráébred erre és megfelelő üzleti modellt tud kidolgozni a tartalmak gyors és kényelmes kölcsönzésére és terjesztésére, nagyot fog kaszálni.

> **TEGYÜK FEL, HOGY PIRATE BAY-T BEZÁRJÁK. A FELHASZNÁLÓK AKKOR EGY MÁSIK TORRENTOLDALON FOLYTATJÁK A FÁJLCSERÉT**

Természetesen a jogvédők és kiadók továbbra sem látnak előrébb az orruknál: az ítélet hatalmas örömöt okozott körükben. Egyeseknek még a szava is elakadt, talán ennek köszönhető, hogy a Magyar Hanglemezkiadók Szövetségének munkatársa és a leginkább a középkori céhekre emlékeztető Magyar Lemezlovas Egyesület elnöke, *Jeszenszky Zsolt* is a *Wired* egyik cikkét fordította le magyarra és közölte saját véleményeként az **Index.hu** egyik rovatában. *[Később ő azzal az érvvel igyekezett hárítani a támadást, hogy az általa felhasznált szöveg angol nyelvű eredetijéről azt hitte, az IFPI (a hanglemezkiadók nemzetközi szervezete) közleményének része, tehát az abban foglalt gondolatok szó szerinti fordítását feltüntetheti sajátjaként – a szerkesztő]* Hatalmas öngól. Talán nem kellene azt a bűnt elkövetni, amivel másokat vádolunk.

Hivatkozások:

- A világ legnagyobb Bittorrent-oldala **thepiratebay.org**
- A hanglemezkiadók nemzetközi szervezetének oldala **ifpi.org**

MINŐSÉG VEZETÉK NÉLKÜL

Már itthon is kapható a Sennheiser nemrégiben debütált új SET 830-TV és SET 830 S rendszere. Nem ez az első vezeték nélküli minőségi fülhallgató a Sennheiser műhelyéből, a tavaly bemutatott MX V1 speciális Kleer rádiós kapcsolaton keresztül kínált a kategóriában megszokottnál tisztább hangzást. Az audio specialista Sennheiser most bemutatott új fejhallgató rendszerei közvetlenül a tévéhez, hifi rendszerhez vagy rádióhoz csatlakoztathatók. Telepítéskor nem kell vezetékekkel bajlódni, mivel a jelek továbbítása infravörös fénnyel történik, legfeljebb 12 méter távolságra. A gyártó ismertetője szerint a nappaliban ülve a megszokott hangminőséget élvezhetjük úgy az új készülékek segítségével, hogy közben nem zavarjuk vele családunkat, lakótársainkat. Mindkét modell ergonomikusan tervezett szabályzó és kijelző elemekkel rendelkezik a természetesebb használat érdekében és a felhasználó hallásának megfelelő, egyedileg szabályozható sztereó hangzást nyújtanak. A SET 830-TV rendszer sztetoszkóp-szerű kialakítást kapott. A hangerő és balansz-szabályzón túl választható hallásbeállításokkal is rendelkezik, a beszédérthetőség precízen a felhasználó egyéni hallóképességéhez igazítható. Ez a magasfrekvenciás tartomány tetszőleges szabályzásával történhet: a magas hangok kiemelésével a párbeszédek sokkal jobban érthetőek. Bekapcsolható tömörítési funkció egyenlíti ki a halk és hangos hangok közötti kellemetlen hangerő-különbségeket. A jeladót egyszerűen csak csatlakoztatni kell az audioforráshoz, és a jelet infravörös fény továbbítja a fülhallgatóhoz. Újratöltéshez csak vissza kell helyezni a vevőegységet a jeladó állomásra, bármilyen irányban. A beépített lítium-polimer akku maximum tizenkét órára garantálja a zavartalan és megszakításmentes műsorhallgatást. Az egyes műveletek vizuális visszajelzése biztosítja, hogy a szett működése tisztán követhető legyen. A SET 830 S változat egy hallókészülékhez csatlakoztatható, sztereó, tévé műsor hallgató rendszer. Az infravörös rendszer előnyei megegyeznek a sztetoszkópot mintázó változatnál felvázolt előnyökkel. A legfőbb különbség, hogy a hang a vevőegységből vezeték nélkül kerül továbbításra a hallókészülékhez, a beépített indukciós hurok használatával. Alternatív lehetőségként indukciós csatoló és fejhallgató csatlakoztatható a könnyű vevőegységhez.

SENNHEISER
SENNHEISER

Egy tizenhárom éves srác nyerte az App Store játékát a Bump nevű program letöltésével. Múlt héten tette közzé az Apple az App Store-hoz kapcsolódó játékát, amely szerint aki egymilliárdodikként tölt le bármilyen alkalmazást az online áruházból, az komoly nyereményekre számíthat. Nem tudni, hogy erre pályázott-e *Connor Mulcahey*, amikor az egyébként ingyenes Bump nevű alkalmazást letöltötte iPhone készülékére, mindenesetre ez meghozta neki a szerencsét. Ha valaki nem tudná, a Bump segítségével két iPhone között egyszerű rázással cserélhetők adatok, például telefonkönyv-bejegyzések, így nem kell pötyögni egy betűt sem a virtuális billentyűzeten. Az App Store kilenc hónapja megnyílt online webáruházában immár több mint 35 ezer program közül válogathatnak az iPhone- és iPod Touch-tulajdonosok világszerte. A fiatal Connor nyert egy tízezer dolláros iTunes kártyát, egy MacBook Pro laptopot, egy iPod Touch médialejátszót, valamint egy Time Capsule-t, átszámítva mintegy 3 millió forint értékben.

ÉRINTŐS NETTOP FOGANTYÚVAL

A Shuttle Europe bemutatta különleges kialakítású, érintőképernyős nettop készülékét. A Shuttle X5000TA az X50 európai változata. Az érdekes kialakítású, érintésérzékeny panellel rendelkező készülékhez hasonlóval már az ASUS és az MSI is jelentkezett korábban. Az alig 3,6 cm széles, bőröndhöz hasonlító számítógép hatalmas érintőképernyője 15,6 colos képátlóval, 1366×768 pixel felbontással bír. A Shuttle nettop készülékében egy Intel Atom 330 processzor dolgozik, amelyet egy 1 gigabájtos memória egészít ki. Ezek adják az alapot a Vista Home Basic operációs rendszernek. A fájlokat a 160 gigabájtos merevlemezen tárolhatjuk. A kiegészítő funkciók között szerepel egy 1.3 megapixeles webkamera a kijelző fölött, öt darab 2.0 USB-port, egy gigabit Ethernet, Wi-Fi, VGA-kimenet és 6 csatornás audiokimenet is, de nem maradt ki a szórásból a sztereó hangszórópár sem. A Shuttle X5000TA jelenleg Európában 651 eurós áron elérhető. Ha valakinek esetleg nem tetszene az Atom 330 processzor és a Vista operációs rendszer, az jobban teszi, ha vár még egy picit, ugyanis a cég sajtótájékoztatóján elárulta, hogy többféle hardverrel – például CULV processzor –, fizikai mérettel, tudással és rendszerrel felszerelt Shuttle nettop készülékeket kívánnak mielőtt a piacra dobni, amelyek fejlesztése már megkezdődött.

Photo
Shuttle

WE'RE #1
WE'RE #1
WE'RE #1
WE'RE #1
WE'RE #1
WE'RE #1

Gyepes Máté
írása a kontraproduktív rajongásról
velemeny@idg.hu

Rajongók a világhálón

A többség sportolással, szórakozással tölti a szabadidejének nagy részét, vannak azonban olyanok is, akik több órát képesek feláldozni arra, hogy meggyőzzék a másikat arról, szerintük melyik a legjobb hardver vagy szoftver.

Sokan sokféleképpen értelmezik a rajongó szó fogalmát. Egyesek kizárólag a sport világában alkalmazzák önmagukra, bár rájuk inkább a szurkoló főnév passzol, hiszen például a Ferrari Forma 1-es csapatért nem rajongani szokás, inkább szurkolni illik a paripás márkának. Beyoncénak viszont vélhetően csak rajongói vannak, bár azt sem tartom elképzelhetetlennek, hogy valaki azért szurkolna neki, hogy épségben levezényeljen egy turnét. Az egységsugarú rajongó viselkedése viszonylag könnyedén leírható: egyszerűen imádja azt, akire olykor példaképként is tekint. Az autogramgyűjtés alapnak számít, sőt, az érzelmek akkor sem csitulnak, ha épp negatív időszakát éli a rajongás tárgya.

Mi a helyzet a virtuális térben? Nos, itt is van rajongás bőségesen, csak épp nem személy vagy személyek, hanem hardverek és szoftverek állnak a kiéhezett netes közönség célpontjában. Elég furán hangzik ez, sokan nem is értik, mit lehet annyira szeretni egy grafikus kártyában vagy egy processzorban, hogy akár órákig tartó heves vitákba is beszálljon értük az ember. Magam sem értem a dolgot, bár hozzá kell, hogy tegyem, anno én is néha túlzásba estem egy-egy véleménynyilvánítás kapcsán. Én már csak ilyen vérmérsékletű vagyok, de szerencsére nem kerültem át véglegesen a sötét oldalra, lelkem hótiszta. Sokan viszont igen, és elképesztően makacs módon képesek kiállni egy darab „fémkupac” mellett. Elég csak annyit beírni akármelyik fórumba, hogy a „te kártyád lassabb, mint az enyém”, és máris érkezik az önérzetes riposzt, amely jó esetben eleinte még káromkodástól mentes. Eleinte.

Hogy mi ennek az értelme? Semmi, nincs. Egyesek talán azt hiszik, hogy ezzel több grafikus kártyát fog eladni az NVIDIA, azonnal árat csökkent az AMD, az Intel kivonja processzorainak nagy részét a piacról, ésatöbbi. Igaz, láttam már olyat, hogy valaki azért tette le a voksát egy bizonyos gyártó mellett, mert egy nappal előtte külső szemlélőként látott egy, a fentihez hasonló karaktercsatát, amelyben az egyik határozottabban küldte el melegebb éghajlatra a másikat. Csak sajnálni lehet az ilyen szempontok alapján döntést hozó vásárlókat, vélhetően őket az élet egyéb területein is meg lehet győzni hasonló eszközökkel.

Akármennyire is töröm a fejem, szinte csak negatív tapasztalatokat tudok írni a hardveres témában aggresszíven egymásnak eső fórumozó „rajongókról”. Kár, hogy a lányokat nem lehet megfogni azzal a szöveggel, hogy „márpedig az én grafikus kártyám támogatja a DX 10.1-et, az övé meg nem!”

A legszebb az egészben, hogy korra való tekintet nélkül képződnek ezek a netes vitézek, nem csak a fiatalság kiváltsága az arctalan harcok megvívása. Nem értem, hogy mi késztet arra felnőtt embereket, hogy esténként tizenéveseket osszanak ki az interneten csak azért, hogy megmutathassák, ők jobban használják a klaviatúrát káromkodásra. Sebaj, el kell fogadni, hogy az online közösségeknek ilyen tagjai is vannak, más kérdés, hogy ezzel a felfogással akár valamelyik gyártó is kitermelhette volna őket például a TSMC gyártósorain. Végül is ez nem is rossz ötlet. Csökkenő nanométer, csökkenő agykapacitás. Éljen!

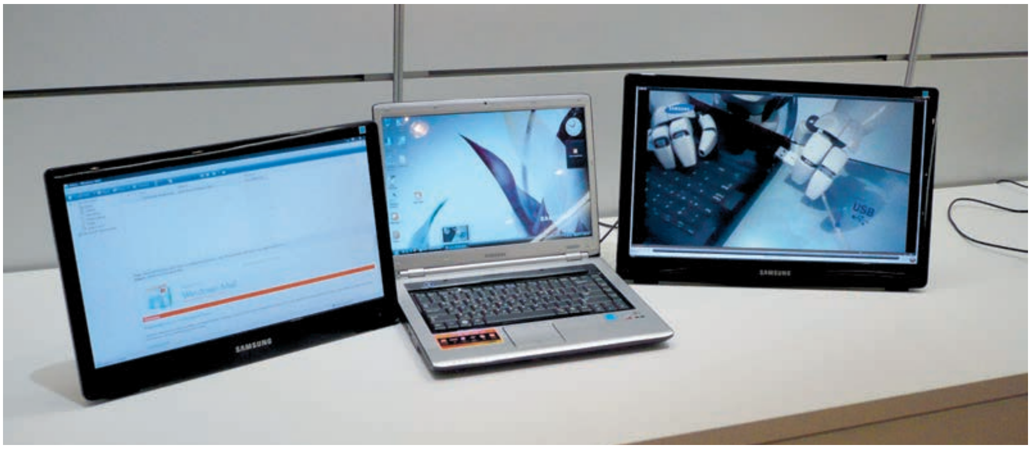
> **EGYESEK TALÁN AZT HISZIK, HOGY EZZEL TÖBB GRAFIKUS KÁRTYÁT FOG ELADNI AZ NVIDIA**

SAMSUNG EURÓPAI FÓRUM, BÉCS

Egy kiállítás LED-es képei

Bécsben, az Európai Fórum sajtótájékoztatóján a Samsung bemutatta azon termékeit, amelyeket 2009 első félévében vezetnek be. A felhozatal nemcsak ígéretes, de látványos is, a gyártó tervei pedig igen merészek.

Rendkívül gazdag kiállítást rendezett legújabb termékeiből a Samsung. A palettán ott szerepeltek többek között a szórakoztatóelektronika élvonalába sorolandó új televíziók és monitorok, a kivétel nélkül teljes HD-felbontású videokamerák, egy igen ígéretes fényképezőgép és több új nyomtató is.


Több azonos állású kijelzővel is kiegészíthetők a noteszgépek a Samsung új USB-s megjelenítőcsaládja révén

LED-öbbentünk

Egyértelműen a LED-technológia volt az, amely az utóbbi évek szó szerint leglátványosabb sikereit hozta a gyártónak. Az új modellek nagyon jó kontrasztot biztosítanak, de persze prémium árkategóriában értékesíthetők. A 6000-es, 7000-es és 8000-es sorozat az első és második generációs modellek nyomdokain haladva fő fényforrásként a hagyományosan bevált hideg-katód lámpa (CCFL) helyett LED-et alkalmaznak az LCD-panel átvilágítására. Ezzel magasabb kontrasztarány érhető el és jóval vékonyabb, már-már pengeszerű, mindössze 3 centiméter vastag, képként falra akasztható panelek gyárthatók. Az sem mellékes, hogy igen jelentős, 40 százalékos energiamegtakarítás is elérhető. A gyártás során nincs szükség higanyra, így környezetbarátabb és könnyebben újrahasznosítható készülékekről beszélhetünk.

A LED-es háttérvilágítással mélyebb feketék és kiemeltebb fehérek jeleníthetők meg. A Samsung „Wide Color Enchancement Pro” névvel fémjelezte a szélesebb színpaletta előállítására képes technológiát. Az új modellek figyelembe veszik a környezeti megvilágítást is és ahhoz igazodva képesek változtatni a háttérfény erejét, illetve csökkenteni a tükröződést.

Nagyban is élre tör a Samsung a nyomtatóival: 32 lap/perces színes és 43 lap/perces monokróm modellekkel jelentkezik a vállalati szegmensben

A 8000-es sorozat 200 hertzre, más sorozatokban 100 hertzre finomítja a képváltás gyakoriságát.

Több, mint egy tévé vagy monitor

Áttetsző Crystal TV bevonatot kaptak az új modellek, ami nagyban emeli megjelenésük fényét, emellett néhány belső extra is bekerült az új tévékbe. A DVB-T/C MPEG-4 HDTV-tuner magyarországi viszonyok között is lehetővé teszi akár nagy felbontású digitális földfelszíni tévéadások vételét is.

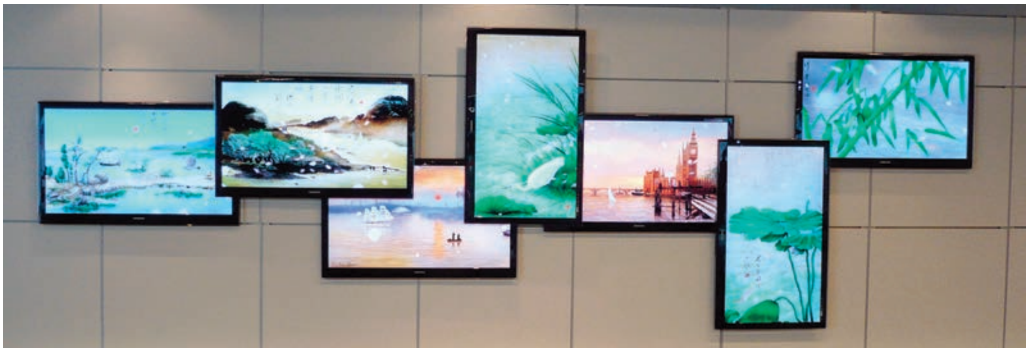
A 6-os sorozat nagyobb modelljei kivétel nélkül jelentős újdonságokat tartalmaznak, nem a megjelenítés, hanem a tartalom tekintetében. A gyártó Medi@2.0 néven jegyzett szolgáltatásának lényege, hogy a készülékek USB 2.0 meghajtókról képesek zene, fotó és film lejátszására, sőt, rendelkeznek vezeték nélküli hálózati csatlakozással és médialejátszóként (DLNA-kliens) is szolgálnak. Sőt, internetkapcsolattal akár a YouTube vagy más szórakoztató oldalak is nagy képernyőn nézhetők.

A vékony megjelenítők mellé hasonló lejátszó is dukál, a Samsung ez alkalommal mutatta be BD-P4600 Blu-ray lejátszóját. A penge vékonyságú (39 mm) készülék elegáns, platinaszürkébe hajló zongorafekete burkolatot kapott, falra szerelhető és igencsak jól mutat a tévé alatt.

Ugyanez a Crystal megjelenés érhető tetten az új monitorkínálatban is. A P2070, P2270 és P2370-es modellek valamennyien ezzel a burkolattal és 16:9 oldalaránnyal dicsekedhetnek, a 22 és 23 hüvelykesek pedig teljes HD-felbontásúak, április közepétől már elérhetők lesznek itthon is.

A megfizethető 3D-megjelenítők piacán is erősít a gyártó, 2233RZ jelű modellje 120 hertz képfrissítésre képes. Az NVIDIA GeForce 3D Vision videokártyáival és 3D-szemüveggel kiegészítve a hardver térérzettel kombinálja a képet. A mellékelt szoftverrel mintegy 350 „közönséges” játék jeleníthető meg 3D-formátumban, így extra szoftverkiadások nélkül juthatnak a játékosok egészen újszerű élményhez, akár az eddig megszokott játékaikban is.

Kifejezetten noteszgépek mellé ajánlottak az új, USB 2.0 csatlakozású megjelenítők. A SyncMaster LD190N és LD220 az állványzatuk segítségével a noteszgépkijelző mellé azonos magasságba és szögbe állíthatók. Mivel a kép átviteléhez is USB 2.0 csatlakozást igényelnek, gyakorlatilag tetszőleges



Még fényképezve is jól hat a Samsung LED-TV kompozíciója

számú kijelző kapcsolható egy közönséges laptophoz is.

Hibrid fényképezők és videokamerák

Új, NX nevű modelljében a gyártó a kompakt „célozz és lőj” készülékek kezelhetőségét igyekszik ötvözni a tükörreflexes modellek képminőségével. Az NX, ahogy a nagyok is, APS C méretű képérzékelőt használ, amelynek nagy érzékelőfelülete jobb képminőséget eredményez. A tükrös kereső helyébe nagy felbontású elektronikus kereső (EVF) lép, így lehetővé vált a lencse és érzékelő közti távolság csökkentése, a készülék méreteiben közelebb áll a kompaktokhoz. A hátoldali LCD-n élő nézet (Live View) is igénybe vehető. Sokféle tartozék és akár teljes HD-felbontású (20 fps) videofelvétel árnyalja tudását. A gyártó új Digital Imaging divíziója nagy reményeket fűz nemcsak az NX modellhez, de az egész hibrid fényképezőkép kategóriához, amelynek részesedését 20%-ra prognosztizálja a 2012-es évre, egyúttal a cég addigra a világ első számú kameragyártójává is kíván válni.

Nem mehetünk el szó nélkül az új kompaktok mellett. A WB100-as modell elsőként dicsekedhet élénk AMOLED-kijelzővel, 24 milliméteres (ekvivalens) nagy látószögű objektívje, az 5× optikai zoom és a 720p-s HD-videofelvétel (H.264), az optikai képstabilizátor, no és a HDMI-csatlakozás ígéretes modellé teszik. A WB550 ugyanúgy 12,2 megapixeles felbontást és azonos látószöget kínál, ám már tízszeres optikai zoommal kombinálva. A sorozat dizájndarabja a kikapcsolt állásban mindössze 16,6 milliméter vékony ST50-es.

Összesen 5 full HD-felbontású videokamera modellel lesz gazdagabb a gyártó palettája. A HMX sorozat csúcsa a 64 gigabájt SSD-háttértárral felszerelt HMX-H106-os, amely videokamerák között elsőként alkalmazza ezt a típusú tároló technológiát. Nagyobb megbízhatóságot, zajmentességet, kisebb hőkibocsátást és fogyasztást biztosít az SSD, mint a mini HDD, így strapabíróbb, hosszabb üzemidejű kamerák építhetők felhasználásával. A készülék 16 és 32 gigabájtos változata is ugyanezen alkalommal került bejelentésre. Valamennyi HMX modell rendelkezik optikai képstabilizátorral, tízszeres optikai zoommal és HDMI-kimenettel is. H.264-tömörítéssel dolgoznak, a 64 gigabájtos változat akár 12 órás full HD-felvétel rögzítését is lehetővé teszi.

Új vizekre eveztek a HMX-R10 tervezői – ez a készülék a gyártó első CMOS-képérzékelővel dolgozó teljes HD-s videokamerája. A készülék szokatlan módon épül fel, 25 fokos szögben megtört optikai tengelyével szabadabb tartást ígér a csuklónak és a felkarnak. Videokamera-viszonylatban élenjáró, 9 megapixeles fotófelbontással dicsekedhet és lassított rögzítésre (1, 3, 5, 10, 15 vagy 30 fps) is alkalmas.

A mikronégyharmados szabvány szerint készült gépek ellenlábasa a Samsung NX típusjelű hibrid kamerája

Nyomtatók: a végtelenbe és tovább

Eddigi nyomtatós sikereire alapozva merész célokat tűzött ki a Samsung, az elkövetkező négy év során a vállalati nyomtatásra alkalmazott, prémium printerek piacának meghatározó, vezető szereplőjévé kíván válni. Eddigi, a kisirodai és irodai nyomtatók terén elért sikereire és saját gyártói és fejlesztői kapacitására építve most már vállalati nyomtatókat is találunk a palettán. A gyártó eddigi leggyorsabb színes lézernyomtatója, a CLP-770ND 32 színes lapot képes előállítani percenként, 720 megahertzes processzorral dolgozza fel az adatokat és 80 gigabájtos merevlemezzel bővíthető. A gyártó a 7000 oldalas tonerkapacitást, a 10 másodperces első nyomatot és a magas, havi 120 000 oldalas terhelhetőséget emeli ki a paraméterek közül. A négysoros LCD-kijelzőn olvashatók a rendszerüzenetek, nyomon követhetők a munkák, természetesen mindezek az információk a SyncThru webadmin felületen is rendelkezésre állnak.

Multifunkciós téren az új SCX-5635FN monokróm modellt találjuk a vállalati kínálatban. A kompakt nyomtató egység 33 lapot vet papírra vagy másol percenként, az első oldallal 8,5 másodperc alatt készül el. A négysoros LCD-panel barátságos menürendszerével könnyebb kezelhetőséget ígér a Samsung, a készülék 80 000 oldalas havi kapacitásával a kis- és közepes vállalkozásokat célozták meg a tervezők. A vállalati információáramlás rendjébe az USB-meghajtóra, FTP-re, hálózati mappába történő beolvasás és flashmeghajtóról történő nyomtatás segít beilleszteni a készüléket.

Egri Imre

FULL HD
SAMSUNG
HD

Megtört optikai tengelyével kényelmesebb fogást ígér az új, full HD-s HMX-R10 videokamera

64 gigabájtos SSD szolgál háttértárul a HMX-106-os HD-videokamerában

WINDOWS 7-HÍRADÓ

A Kütyük Ura

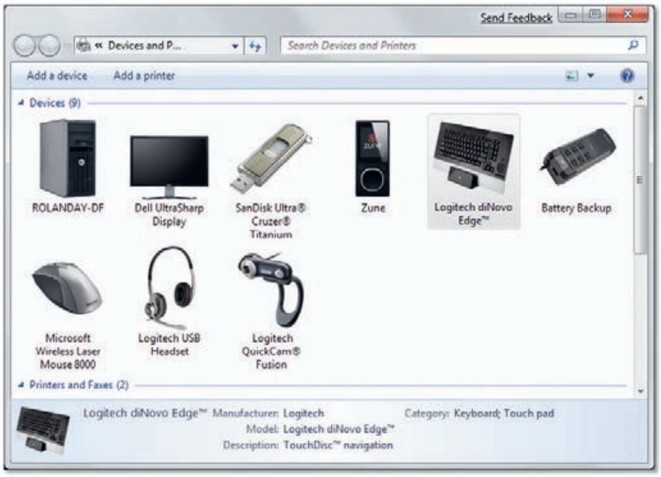
A Windows Vista megjelenésének pillanatában komoly problémákkal küzdött az eszközkezelés terén, amelyet csak az első szervizcsomaggal sikerült kiküszöbölni. Kérdés, hogy a Windows 7 is vajon ebbe a hibába esik-e? A rendszer mélyén ugyanis komoly változások történtek.

Korábban *Steve Ballmer*, a Microsoft vezérigazgatója azt nyilatkozta, hogy „a Windows 7 is Vista lesz, csak sokkal jobb" – ami kimondva-kimondatlanul azt jelenti: a Windows 7 lesz az, aminek a Vistának kellett volna lennie. Ennek megfelelően a redmondi szoftvercég sokkal óvatosabban jár el az új operációs rendszer bevezetésénél, mint azt a Vistánál tette. Anno ugyanis hiába dolgozott több száz programozó és fejlesztő az operációs rendszer terméktámogatásán, finoman fogalmazva az informatikai világ még nem állt készen a Vista fogadására. Az alkalmazások és a driverek komoly kompatibilitási problémákkal küzdöttek, amelyet csak a Vista első szervizcsomagjával sikerült orvosolniuk.

Természetes a kérdés, hogy a Windows 7 is hasonló hibába eshet-e? Nagy valószínűséggel nem. Visszautalnánk Steve Ballmer kijelentésére, hiszen a legutóbbi és a vadonatúj operációs rendszer azonos kódbázisból dolgozik. Magyarán, amely driver jó Vistára, az kompatibilis lesz a Windows 7-tel is. Ez ráadásul kimondott cél is volt Redmondban, amiért a driver- és a szoftverfejlesztőket már az új operációs rendszer fejlesztésének jóval korábbi szakaszánál bevonták a munkába, mint tették azt a Vista esetében. Ezenfelül a hírek szerint a fenti logika alapján egy szigorítást is bevezettek: az a Vista driver, ami nem működik együtt a Windows 7-tel, nem számít megfelelőnek, amiért a „lebukott" driverek tulajdonosai nem használhatják a „Windows Vista-kompatibilis" matricát sem mindaddig, míg ki nem köszörülik a csorbát.

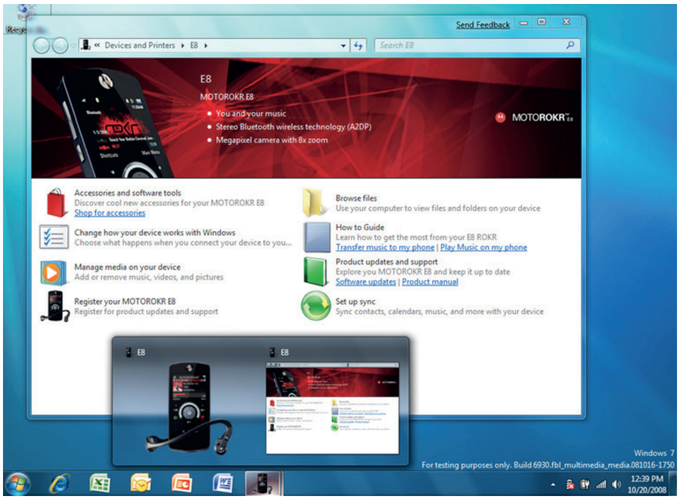
A kemény diók

Ezen ok miatt nagy valószínűséggel semmi gondunk sem lehet azon eszközökkel, amelyeket az elmúlt két évben vásároltunk. Főként, ha azok dobozán anno ott virított a Vista-kompatibilis matrica. Ha a hardvereket egyenként nézzük, akkor hasonló kép fogad minket: legtöbbjüket már a Windows 7 bétája is gond nélkül felismeri, míg a 2-3 évnél idősebb modelleknél bizony már sokszor trükközni kell. Kardinális kérdés például a nyomtatók kezelése, hiszen sok felhasználónál koros printerek csücsülnek még az asztalon. Itt is igaz, hogy a Windows 7 nyomtatókezelése semmiféle drasztikus változáson sem ment át a Vistához képest, ennek megfelelően a nagy nyomtatógyártó cégek – mint a HP, Lexmark, Canon, Epson – még érdemben nem is reagáltak a Windows 7 érkezésére. Tapasztalataink alapján, amíg ezt nem teszik meg, addig is tökéletesen elmuzsikálnak az eszközök a vistás driverekkel (ha nincs specifikus, akkor az univerzális is megteszi), ám az újonnan bevezetett Device Stage miatt várhatóan az újabb modelleket már mind felkészítik a Microsoft új operációs rendszerére.



Logitech diNovo Edge™ Manufacturer: Logitech
Model: Logitech diNovo Edge™
Description: TouchDisc™ navigation
Category: Keyboard; Touch pad

Az eszközök Start menüje



- You and your music
- Stereo Bluetooth wireless technology (A2DP)
- Megapixel camera with 8x zoom

Accessories and software tools
Discover cool new accessories for your MOTOROKR E8
Shop for accessories

Change how your device works with Windows
Choose what happens when you connect your device to you...

Manage media on your device
Add or remove music, videos, and pictures

Register your MOTOROKR E8
Register for product updates and support

Browse files
Use your computer to view files and folders on your device

How to Guide
Learn how to get the most from your E8 ROKR
Transfer music to my phone | Play Music on my phone

Product updates and support
Explore you MOTOROKR E8 and keep it up to date
Software updates | Product manual

Set up sync
Sync contacts, calendars, music, and more with your device

Windows 7
For testing purposes only. Build 6930.fbl_multimedia_media.081016-1750

12:39 PM
10/20/2008

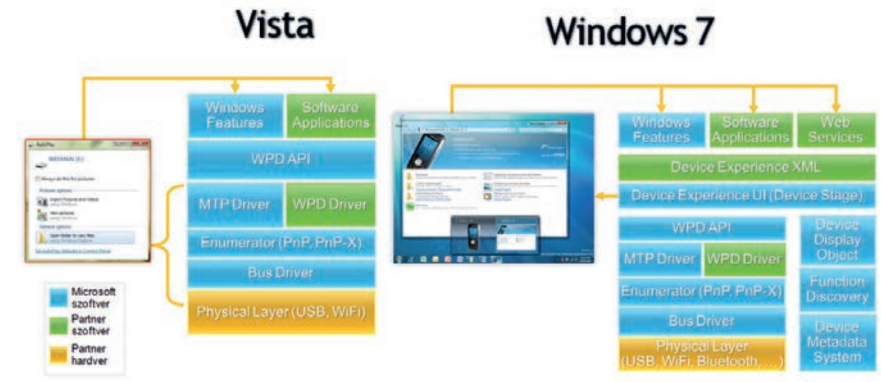
Működésben a Device Stage

Ha a hangkártyákat nézzük, akkor hasonló kép fogad minket, hiszen a Windows 7 fejlesztői e területen csak egy változást vezettek be: a „pull" módot, ami a driver és a hardver közötti kommunikációért felel. Ám ez szintén nem jelent kezelhetetlen változást, s a hangkártyák gyártóinak elmondása alapján a két-három évnél fiatalabb eszközökkel semmi gondunk nem lehet. Sőt a Creative már dolgozik az Audigy 2 kártyáinak a Windows 7 driverén is, míg az integrált hangkártyákat szállító Realtek már el is készítette első univerzális driverét a Microsoft vadonatúj operációs rendszeréhez.

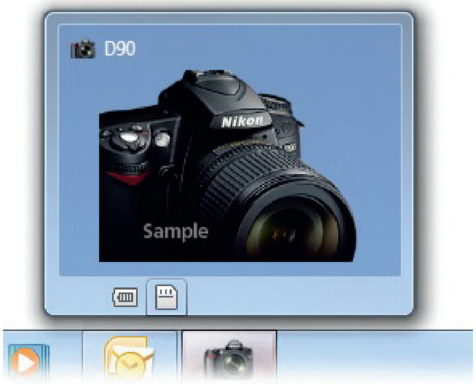
A videokártyáknál szintén azt mondhatjuk, hogy – a közös vistás kódkészlet miatt – az elmúlt két-három évben vásárolt eszközök nagy valószínűséggel kompatibilisek lesznek a Windows 7-tel. Hozzájuk ráadásul az ATI és az NVIDIA már el is készítette szoftvereiknek a hetes változatait, amelyek már elérhetők a weboldalukon. Az új rendszer megfelelő használatához a fentiek miatt olyan kártyával érdemes nekifutnunk, amelyen már ott virít a Vista-kompatibilitást hirdető matrica, ráadásul nem árt a DirectX 10.1-es támogatás sem, hiszen a Windows 7 ablakkezelése már arra épül. S ekkor még nem beszéltünk a DirectX 11 grafikus chipekkel felvértezett kártyákról, amelyekre a Windows 7-et már felkészítették.

Újfajta eszközkezelés

Minden, amiről eddig beszéltünk, csak a jéghegy csúcsa, hiszen a Windows 7 egy sor olyan újdonsággal egészült ki az eszközkezelés témakörében, amellyel az elődje még nem rendelkezett. Ezeket a felhasználók a *Device Stage* alkalmazáson keresztül képesek elérni, ahol a korábbi Windowsokhoz képest egyszerűbben kezelhetjük esz-


Vista
Windows 7
Windows Features
Software Applications
WPD API
MTP Driver
WPD Driver
Enumerator (PnP, PnP-X)
Bus Driver
Physical Layer (USB, WiFi)
Microsoft szoftver
Partner szoftver
Partner hardver
Windows Features
Software Applications
Web Services
Device Experience XML
Device Experience UI (Device Stage)
WPD API
MTP Driver
WPD Driver
Enumerator (PnP, PnP-X)
Bus Driver
Physical Layer (USB, WiFi, Bluetooth, ...)
Device Display Object
Function Discovery
Device Metadata System

Windows 7: azonos kódbázis, kibővített funkcionalitás

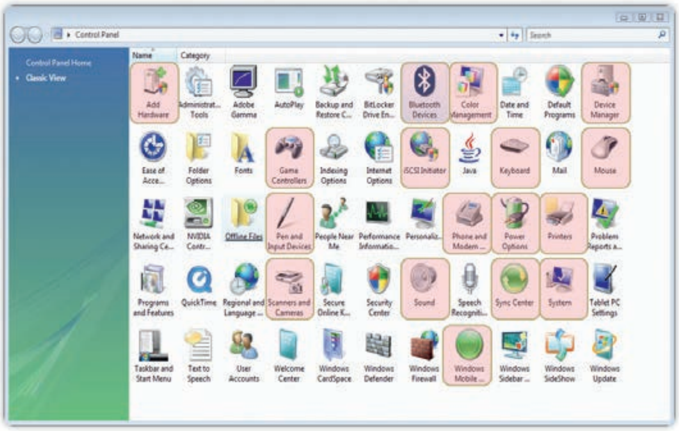

D90
Nikon
Sample

Mint a valódi

közeinket, egy gazdag felület segítségével.

Miről is van szó? A Microsoft felismerte, hogy a technológia fejlődése miatt rendszerében már nem használhatja úgy az eszközöket, mint azt 10 évvel ezelőtt tette. A hardverelemek ugyanis vitathatatlanul nagy változáson mentek keresztül. Ennek megértéséhez vegyünk például egy multifunkcionális nyomtatót. Ezen hardverek már nem csak printerként funkcionálnak. Képesek dokumentumkezelésre, szkennelésre, fénymásolásra, faxolásra, kártyaolvasásra, és így tovább. Vagy mindenki gondolja végig, hogy mit tud jelenleg a mobiltelefonja, és mondjuk az 5 évvel ezelőtti elődje mire volt képes. A Windows XP-ben, sőt még Vistában is kezelhetjük ezen eszközöket, de a gép driverei, beállításai és a funkcióihoz kapcsolódó alkalmazások elszórtan helyezkednek el a rendszerben, sokszor szigetszerűen működve.

Nézzük meg példának a Vista Vezérlőpultját, s rögtön megértjük, hogy miről is van szó. Külön találjuk meg az egér, a billentyűzet, a hangkártyák, a képolvasók, a mobileszközök, a bluetooth-os hardverek beállításait. Nincs egy egységes hely, ahol mindezt áttekinthetnénk. A Windows 7-ben debütáló *Devices and printers* menüpont gyakorlatilag ezt igyekszik kiküszöbölni, mondhatni egy start menüt nyújtva az eszközeink eléréséhez. A Device Stage ráadásul még ezen is túlmutat, hiszen kábeles vagy vezeték nélküli hardvereinkhez nyújt egy áttekinthető felületet, ahonnan minden olyan funkciót elérhetünk, amelyre az adott kütyü képes.


Control Panel
Search
Control Panel Home
Classic View
Name
Category
Add Hardware
Administrative Tools
Adobe Gamma
AutoPlay
Backup and Restore C...
BitLocker Drive En...
Bluetooth Devices
Color Management
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Ease of Acce...
Folder Options
Fonts
Game Controllers
Indexing Options
Internet Options
iSCSI Initiator
Java
Keyboard
Mail
Mouse
Network and Sharing Ce...
NVIDIA Contr...
Offline Files
Pen and Input Devices
People Near Me
Performance Informatio...
Personaliz...
Phone and Modem ...
Power Options
Printers
Problem Reports a...
Programs and Features
QuickTime
Regional and Language ...
Scanners and Cameras
Secure Online K...
Security Center
Sound
Speech Recogniti...
Sync Center
System
Tablet PC Settings
Taskbar and Start Menu
Text to Speech
User Accounts
Welcome Center
Windows CardSpace
Windows Defender
Windows Firewall
Windows Mobile
Windows Sidebar ...
Windows SideShow
Windows Update

Szétszórt eszközkezelés Vistán

Bemutatkozik a Device Stage

Talán emiatt nem is véletlen, hogy a hardvergyártók nagy érdeklődéssel figyelték az érkezését, s néhány közülük már a Windows 7 bétája megjelenésének a pillanatában elérhetővé tette pár eszközének a Device Stage-es kiegészítőjét. Az ugyanis, hogy pontosan mely eszközöknél érhetjük majd el e funkciót, teljes egészében a gyártókon múlik. Nekik kell elkészíteniük azon XML fájlt és a Tálcán megjelenő ikont (*Device Information*), amelyet utána a Windows 7 kezelni fog. Ezen állományban megadhatják, hogy a felnyíló ablakban pontosan milyen termékkép jelenjen meg, milyen háttérszínnel, modellnévvel, logóval, és ahhoz milyen funkciók legyenek elérhetőek. Ráadásul a fejlécben státusz- és marketingüzeneteket is elhelyezhetnek. Magyarán a Microsoft csak a keretet nyújtja, az XML fájlban a gyártók viszont már azt tehetnek bele, amit csak akarnak. Persze ésszerű korlátok között.

Ha ezt az állományt elérhetővé teszik, akkor a Windows 7 az eszköz telepítése során rögtön hozzárendeli a Device Stage megoldást az adott hardverhez. Ha ezek után csatlakoztatjuk a kütyüt – vezetékesen vagy vezeték nélkül –, akkor annak színre is egyező képe megjelenik a Tálcán, ahonnan elérhetjük azon ablakot, amit a gyártó nekünk előre konfigurált. Itt megtalálhatunk minden szolgáltatást, információt és alkalmazást, ami csak az eszközhöz kötődik. Mobiltelefonoknál például különböző szoftverek, csengőhangok letöltéseinek a lehetőségeit is elhelyezhetik itt. Ráadásul a hardver Tálcán ülő ikonjára húzva az egeret, áttekintést kaphatunk az eszköz akkumulátorának és memóriájának az állapotáról, még akkor is, ha az vezeték nélkül kapcsolódik gépünkhöz. Sőt ezenfelül egyszerűen is kezelhetjük őket a *jump list* segítségével.

Mivel ennek a használatához csak egy metainformációkat tartalmazó XML fájl szükséges, ezért várhatóan a jövőben megjelenő eszközöket gyártóik mind felkészítik majd a Device Stage támogatására, ami elsőre is ígéretesnek tűnik. Ha valaki nem bír addig várni, az a Microsoft oldalán megtekintheti, hogy aktuálisan mely eszközök képesek e funkció használatára. Jelenleg például a Brother, a Canon, az Epson, a Lexmark és a HP több multifunkcionális nyomtatója, a Motorola E8, V8, a Nokia 5800 Xpress Music, N85 és N95 8GB, valamint a Sony Ericsson C905 és G705 mobiltelefonja található meg a listán.

Mi vár a hetesre?

A válasz felemás. Azon felhasználóknak valószínűleg nem lesz problémája az átállással, akik Vistáról váltanak az újabb operációs rendszerre. Míg a 2-3 évnél idősebb, jelenleg Windows XP-t futtató gépek gazdáinak már nem lehet egyértelmű ígéretet adni. Ha az átálláson gondolkodunk, akkor mindenképpen nézzük meg az eszközeink gyártóinak oldalát, hogy kínálnak-e az adott kütyühöz Windows 7-es drivert (ha nem, akkor a Vistás is jó lehet). Ha viszont globálisan nézzük a helyzetet, akkor már mondhatjuk, hogy kedvezőbb fogadtatás várhat a Windows 7-re, mint a Vistára, hiszen a régi gépek tulajdonosai valószínűleg mostanság frissítenék rendszereiket, ha a válság nem húzza keresztbe a számításukat. Vagyis 2-3 évnél nem idősebb, vagy új gépeknél nem lehet probléma a Windows 7-tel, míg az XP-sek tömeges átvándorlásában komoly akadályozó tényezőként jelentkezhet az eszközök kérdése.

Molnár József

ws 95
dows 98
dows 2000
indows ME
Windows XP
Windows Vista

WINDOWSOK EGYMÁS KÖZT

Generációk

A Windows 7 megjelenéséig csak pár hónap van hátra, éppen ezért visszatekintünk egy kicsit a múltba. Vajon miért váltottunk operációs rendszert annak idején és miért tehetjük meg újra?

A Windows-történelemben egészen a 98-as verzióig nyúlunk vissza, hiszen annak idején ez hozta meg az igazi áttörést. Sokan ekkor dobták ki a régi DOS-t, a 3.x-es kiadású Windowsokat, amely folyamatban nagy szerepe volt a játékiparnak is. De ne szaladjunk még ennyire előre! Tehát az igazi sikert a Windows 98 megjelenése hozta, de abból is a második, Second Edition volt az igazán elterjedt változat. Innen kezdjük történelmi sétánkat egészen a Windows 7-es verzióig, átnézve a főbb újításokat, csoportokba szedve a fejlesztéseket, előnyöket és hátrányokat. A listából néha méltatlanul kimarad a Windows Millennium Edition, hiszen ezt a verziót egy kisebb melléfogásnak tekinthetjük a Microsoft részéről. Ehelyett a Windows 2000, az XP, a Vista következik a sorban, végül a már említett Windows 7 zárja a sort. Mielőtt még egymásnak engednénk a jelölteket, kezdjük egy gyors életrajzzal!

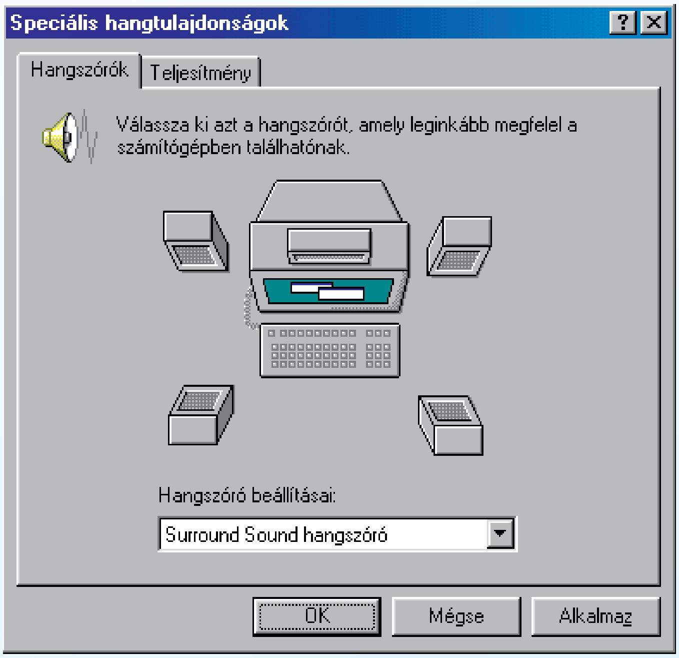
A Windows-életút

A Windows 98 megjelenése sokaknak jelentett megkönnyebbülést a korábbi verziókhoz képest. Bár nem volt még teljesen megbízható Windows a FAT fájlrendszer sérülékenysége miatt, de olyan újdonságokat tartalmazott, mint a jól működő DirectX vagy a kezdetleges USB-kezelés. Bármelyik elődjét is nézzük a DOS-alapú családból, ez volt az egyik legstabilabb ezen a Windows-ágon. Ráadásul az ezt követő Millennium Edition is instabilabbnak mutatkozott. Talán éppen ezért sok irodai gépen vagy gyengébb hardvereken a Win98 még ma is megtalálható.

A Windows 2000 már a korábbi NT vonalat örökölte az NTFS fájlrendszerrel, elődei telepítőjével. Először ezt szánta a Microsoft a nagy összeolvadásnak – otthoni és vállalati rendszer együtt –, de végül más irányt vett a fejlesztés. Megjelenésekor még sok hardver nem volt kompatibilis a rendszer követelményeivel, aminek főleg az volt az oka, hogy az illesztőprogramokat nem írták meg elég gyorsan a hardvergyártók. Ezért hiába volt stabilabb és ismerte a Windows 98 multimédiás képességeit, az első egy évben kevés gépen futott hibátlanul. Miután a gyártók feleszméltek, és elkészültek az eszközmeghajtók, egyre jobban elterjedt – főleg a munkahelyi környezetben, hála a könnyű beállításának és stabilitásának. Otthoni gépeken viszont maradt továbbra is a Windows 98, hiszen sok játék nem tudta kezelni a 2000 által használt illesztőprogramokat, vagy éppen a DOS-ból örökölt 16 bites kódok nem futottak rendesen a teljesen 32 bites rendszeren.

A Windows Millennium Edition kiadását a szakma nem értette, hiszen az előbb említett két operációs rendszer tökéletesen megfelelt a maga céljának, de a Microsoft úgy gondolta: megpróbálják leszoktatni a felhasználókat a DOS-módról. Ezt sok játék és játékos nem így gondolta, ráadásul az irodákban eddigre egyre jobban terjedt a 2000-es verzió, ezért gyakorlatilag holttérbe került ez a kiadás. Szerencsére a Microsoft tanult a botlásból és előrukkolt az igazi sikerrel, az XP-vel.

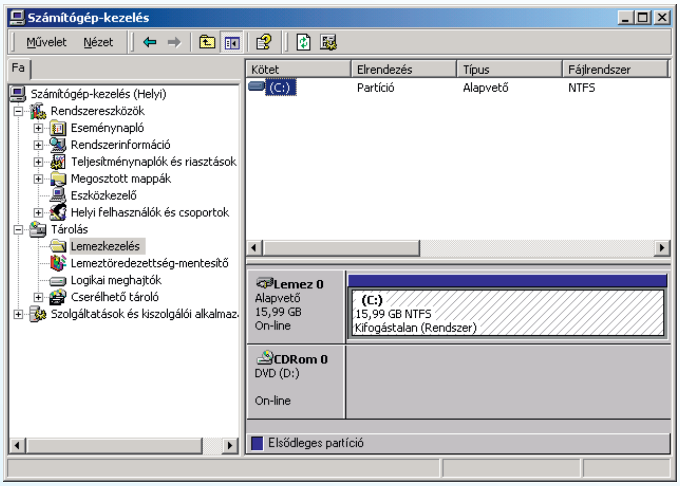
A Windows XP volt tehát a következő áttörés a Windows 98 után, hiszen ez volt a két termékvonal (a DOS-alapúak és az NT-család) valódi egyesítése. A megjelenésekor már kevés régi játék futott a gépeken, vagy éppen kikopóban voltak, az XP a Windows 2000 stabilitását, megbízhatóságát hozta, tehát otthonra és irodába is kiválónak bizonyult. A másik előnye az volt, hogy a korábbi rendszereket kiváltotta, tehát egységesedtek a számítógé-


Speciális hangtulajdonságok
Hangszórók
Teljesítmény
OK
Mégse
Alkalmaz

Válassza ki azt a hangszórót, amely leginkább megfelel a számítógépben találhatónak.

Hangszóró beállításai: Surround Sound hangszóró

A Windows 98-ban már 5.1-es hanggal nézhettük a filmjeinket


Számítógép-kezelés
Művelet
Nézet
Fa
Számítógép-kezelés (Helyi)
Rendszereszközök
Eseménynapló
Rendszerinformáció
Teljesítménynaplók és riasztások
Megosztott mappák
Eszközkezelő
Helyi felhasználók és csoportok
Tárolás
Lemezkezelés
Lemeztöredezettség-mentesítő
Logikai meghajtók
Cserélhető tároló
Szolgáltatások és kiszolgálói alkalmaz.
Elsődleges partíció

Kötet	Elrendezés	Típus	Fájlrendszer
(C:)	Partíció	Alapvető	NTFS

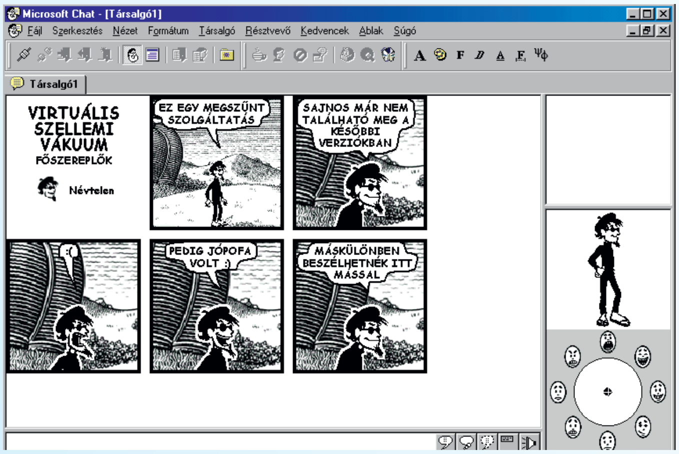
Lemez 0
Alapvető
15,99 GB
On-line

(C:)
15,99 GB NTFS
Kifogástalan (Rendszer)

CDRom 0
DVD (D:)

On-line

A Windows 2000 már beépítve tartalmazta a Management Console-t a könnyebb rendszerfelügyelethez


Microsoft Chat - [Társalgó1]
Fájl
Szerkesztés
Nézet
Formátum
Társalgó
Résztvevő
Kedvencek
Ablak
Súgó
Társalgó1
VIRTUÁLIS SZELLEMI VÁKUUM
FŐSZEREPLŐK
Névtelen
EZ EGY MEGSZŰNT SZOLGÁLTATÁS
SAJNOS MÁR NEM TALÁLHATÓ MEG A KÉSŐBBI VERZIÓKBAN
:(
PEDIG JÓPOFA VOLT :)
MÁSKÜLÖNBEN BESZÉLHETNÉK ITT MÁSSAL

A Windows 98-ban, az Internet Explorer 4-gyel bukkant fel az azóta már megszűnt Microsoft Chat alkalmazás

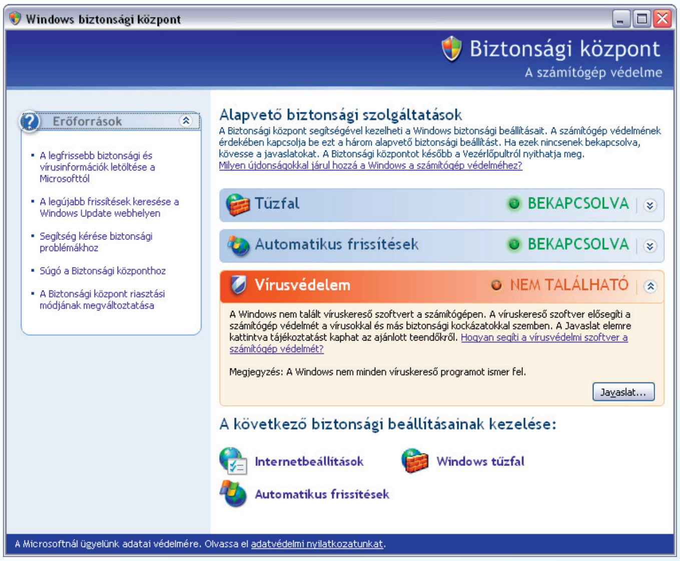
peken használt alkalmazások. Nem kellett külön megírni az illesztőprogramot vagy szoftvert többféle verzióra, elég volt csak XP-re. Máig ez a legnépszerűbb kiadás, ami ráadásul kivételesen hosszú ideig nem kapott utódot. A nagy szünet előnye az volt, hogy eközben sok helyen cserélődtek a hardverek, épp ezért a korábbi Windowsokból már csak elvétve találunk pár darabot. A váltás fő oka az volt, hogy az XP hardverben sem fogyasztott többet, mint a 2000, ráadásul gyorsabb és többet is tudott.

A Windows Vista már korábban is megjelenhetett volna, ha félúton nem történnek a Microsoftnál változások és nem kezdték volna majdnem újra az egész fejlesztést. Még a kezdetekkor sok olyan funkciót ígértek, ami a hardverigény miatt nem valósulhatott meg, mint például az újratervezett fájlrendszer vagy a 3D-s, csicsás Asztalfunkciók. A Vista fejlesztésének legfőbb oka az volt, hogy az XP-t sokan támadták a sebezhetősége miatt. Ezért a Vista esetében a legfőbb cél a biztonság megvalósítása lett – ami sajnos nem is sikerült a legtökéletesebbre, ráadásul olyan szigorú kiadás jelent meg, amelyet talán csak a szerverek zártsága múl felül. Emiatt lomhább lett, mint az XP, ráadásul az erős biztonsági rendszer nemcsak az otthoni felhasználókat, de még a rendszergazdák jó részét is visszariasztotta a megvásárlásától. Tény, hogy a Vista nehezen sebezhető és örökölte az XP multimédiás képességeit, valamint számos újdonságot tartalmaz, de nagyon sok erőforrást visz el. Ez a hardvergyártóknak kedvezett, de az XP stabilitása és könnyű kezelhetősége után nem tűnt éppen felhasználóbarátnak. Az mindenképp dicséretes, hogy az illesztőprogramok szigorúbb elbírálás alá kerültek, de emiatt sokan nem váltottak, hiszen a kényelmesebb gyártók csak a Vista megjelenése után fél-egy évvel voltak hajlandóak megbízhatóan működő eszközvezérlőket írni. A Vista erőforrásigénye még a Microsoftot is meglepte. Miközben fejlesztőik az új rendszert eleinte 7 gigahertzes rendszerekre tervezték, megváltozott a processzorok fejlődési iránya: az órajelek emelése helyett a több mag felé fordult a világ. Ráadásul egyes új géptípusok lassabbak is lettek; a mai slágerkütyükön, a netbookokon el sem indul a Vista.

A Microsoft belátta a Vista hibáit és ismét időben igyekszik lépni, ezért a Windows 7-es verziójával próbálja visszacsábítani a csalódott felhasználókat. Ráadásul ezt a kiadást szánják az XP utódjának, mert optimalizálták a hardveréhséget, és gyengébb géppel is beéri, mint a Vista, miközben többet nyújt annál. Az otthoni felhasználókra gondolva a biztonsági szint már nem olyan erős, mint az előző kiadásban, ráadásul szabályozható is. A bírósági perek hatására szabadabb kezet engednek a felhasználónak a rendszerrel járó szoftverek eltávolíthatóságával kapcsolatosan, bár a mai merevlemez-kapacitások mellett valószínűleg csak az igazán megszállott ellenzők kezdenek heves törlésekbe. A 7-es verzió gyorsabb, mint a Vista, sőt, még egyes esetekben az XP-t is lekörözheti! Valószínűleg sokan áttérnek majd erre a kiadásra, hiszen egy valóban megújult, modern rendszer lát hamarosan napvilágot.

Multimédia

A Windows 98 óta ez a terület fejlődött a legjobban. A Windows 95 után egyenesen felüdülés volt, hogy egy könnyen használható médialejátszó állt a rendelkezésünkre, bár akkoriban a Windows Media formátum még éppen kialakulóban volt, nem járt még az operációs rendszerhez. Az MP3 is ekkor bontogatta a szárnyait, MPEG–4-alapú videotömörítésről pedig még csak legendákból vagy parancssoros utasításokból hallhattunk. Ami viszont érdekes, hogy a hangeszközök vezérlője egészen a Windows Vistáig szinte semmit sem változott. Talán annyi, hogy a Windows-hangok beépültek ugyanabba a Vezérlőpultba, ahol a hangerőt állíthattuk, valamint külön ablakba tettek más funkciókat, de a felvétel és lejátszás kezelője az XP-ig szinte ugyanaz volt. Már a 98-as kiadás is támogatta az 5.1-es hangrendszereket, és a DVD-lejátszás éppen ebben az időben kezdett el terjedni. Bár rejtve ugyan, volt már akkor is DVD-lejátszó szoftver a Windows-



- A legfrissebb biztonsági és vírusinformációk letöltése a Microsofttól
- A legújabb frissítések keresése a Windows Update webhelyen
- Segítség kérése biztonsági problémákhoz
- Súgó a Biztonsági központhoz
- A Biztonsági központ riasztási módjának megváltoztatása

Alapvető biztonsági szolgáltatások

A Biztonsági központ segítségével kezelheti a Windows biztonsági beállításait. A számítógép védelmének érdekében kapcsolja be ezt a három alapvető biztonsági beállítást. Ha ezek nincsenek bekapcsolva, kövesse a javaslatokat. A Biztonsági központot később a Vezérlőpultról nyithatja meg.
Milyen újdonságokkal járul hozzá a Windows a számítógép védelméhez?

Tűzfal: BEKAPCSOLVA

Automatikus frissítések: BEKAPCSOLVA

Vírusvédelem: NEM TALÁLHATÓ

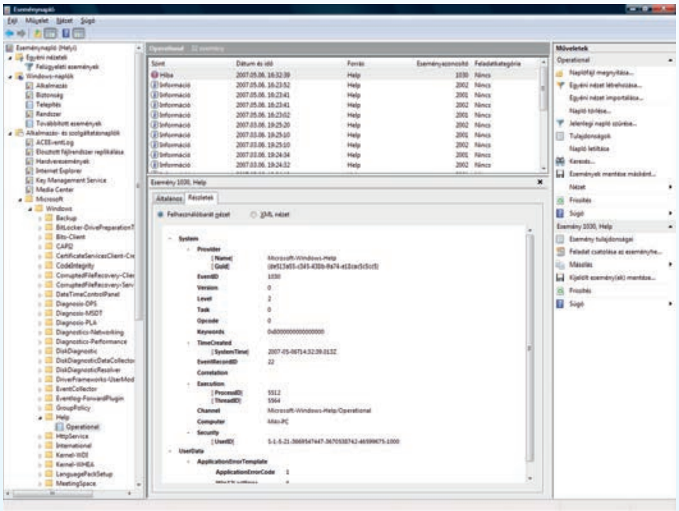
A Windows nem talált víruskereső szoftvert a számítógépen. A víruskereső szoftver elősegíti a számítógép védelmét a vírusokkal és más biztonsági kockázatokkal szemben. A Javaslat elemre kattintva tájékoztatást kaphat az ajánlott teendőkről. Hogyan segíti a vírusvédelmi szoftver a számítógép védelmét?

Megjegyzés: A Windows nem minden víruskereső programot ismer fel.

A következő biztonsági beállításainak kezelése:

A Microsoftnál ügyelünk adatai védelmére. Olvassa el adatvédelmi nyilatkozatunkat.

Az XP SP2-ben tűnt fel először a Biztonsági központ



A Vistában megújult és részletesebb lett az Eseménynapló

ban, de az csak más, külső cégek által készített alkalmazások és/vagy kodekek telepítése után jött elő, elég kezdetleges funkciókkal. Ez végül a Millennium Editionben beépült a Windows Media Playerbe, de kevesen használták, ha már volt egy komolyabb tudású programjuk a lejátszójukhoz. Egészen a Vistáig kellett várnunk a gyárilag beépített MPEG-2-kodekig és megfelelő DVD-lejátszó alkalmazásig (Media Center).

A Windows 98 angol kiadású verziójában már a tévékártyák támogatása is megvolt, de aztán a Microsoft úgy döntött, hogy egy időre ezt a funkciót kiveszi a rendszerből. Az akkori hardvereknél ez túl futurisztikusnak és utópisztikusnak tűnt, és ha azt nézzük, hogy egészen a Windows XP-ig vártunk egy olyan kiadásra (Media Center Edition), ami ismét támogatja ezeket az eszközöket, akkor megértjük a kimaradás okát. A valódi támogatást a Vista SP1-ben kapjuk meg, amelyben már a DVB-T vevőket is használhatjuk a Media Centerrel, valamint ebben a kiadásban támogatott a külső műsorújságok használata is egy apró bejegyzés módosításával.

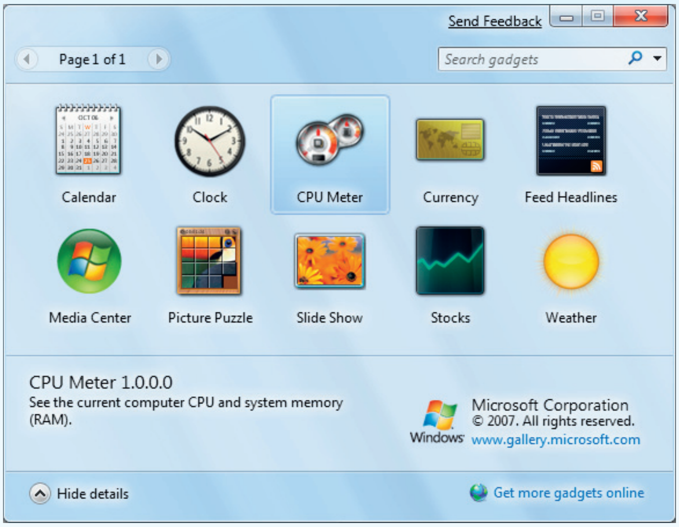
A Vista egy bosszantó szigorítást is hozott a multimédia terén: a hangkártyák vezérlőszoftvereinek illesztőfelületét (API) alapból újraírta a Microsoft, valamint már nem támogatta az analóg MIDI/játékport használatát. Ez elég nagy visszatartó erő volt ahhoz, hogy sokan ne álljanak át az új rendszerre, hiszen sok játékosnak így újabb eszközöket, konzolokat kellett vásárolnia, melyek USB-re csatlakoznak, valamint a zenészeket is érzékenyen érintette, akik műveiket ezen az illesztőn keresztül akarták rögzíteni. A hangkártyák driverfunkcióinak módosítása a játékosokat más érzékeny ponton is érintette, mégpedig a térbeli hanghatások, effektek területén. Ezt a gyártók későn vették észre, vagy nem vették elég komolyan a Vista szigorításait, és közel egy év késéssel jelentek meg a hiányzó részt pótló illesztőprogramok. Az SP1 kiadásakor némileg enyhített a Microsoft ezen a fronton, de a Windows 7 piacra dobásakor már olyan játékok és a hardvergyártók által írt eszközmeghajtók lesznek forgalomban, ahol pótolták ezt a hiányosságot.

A Windows Millennium Editionben jelent meg a Movie Maker filmszerkesztő, amely egészen a Vistáig a rendszer része volt, de a hetes kiadásból már kimarad, hiszen ezt a Live csomaggal együtt tölthetjük majd le a későbbiek folyamán. A vistás verzió egyik érdekessége, hogy az elkészült filmet MPEG-2-be kódolva, menüvel ellátva saját DVD-filmet is létrehozhattunk.

Végül egy nagyon hasznos apróság: a Windows 7-ben már külön is beállíthatjuk a rendszerhez adott hangerőszabályzóban, hogy melyik eszközt kívánjuk beszélgetésre használni, és melyiket elsődlegesként. Ez főleg akkor fontos, ha több hangeszközzel rendelkezünk, és míg az egyiken beszélgetünk (például a Skype-on), addig a másik eszközön zenét hallgathatunk vagy tévét nézhetünk. Ezt a funkciót korábban maguknak a programoknak kellett kezelniük – már ha megtették –, mostantól a rendszer része.

Játékok

A Windows 98 nagy áttörés volt a játékiparnak, ugyanis ez a kiadás rendelkezett először beépített DirectX csomaggal. Korábban legfőképp DOS-alapú alkalmazásokkal játszottak a felhasználók, hiszen a videokártyák és a hangkártyák még nem készültek fel igazán a látványos megjelenítésre. A rendszer is instabil volt korábban, ha kizárólagos módot kellett biztosítani egy alkalmazásnak. A DirectX 5 beépítése óriási előrelépésnek bizonyult, majd a nem sokkal ezt követő hatos verzió széles körben is népszerű lett. A szoftvergyártók elhagyták a DOS-os fejlesztőeszközeiket és erre az új keretrendszerre kezdték megírni a játékokat. A folyamatos fejlesztéseknek hála a Windows XP megjelenése után már annyira megfordult a helyzet, hogy a gyártók kifejezetten a DirectX-re fejlesztették a videomegjelenítőket, és a játékok egyes esetekben el sem indulnak egy régebbi kiadáson. A hangkártyák generációin is meglátszódott a fejlesztés, bár a Vista megjelenésével ez ideigle-



CPU Meter 1.0.0.0
See the current computer CPU and system memory (RAM).

Microsoft Corporation
© 2007. All rights reserved.
www.gallery.microsoft.com

A Vistában megjelent minialkalmazásokat a Windows 7-ben már bárhová kitehetjük

nesen némileg visszaesett, de miután a gyártók magukhoz tértek, rendületlenül készülnek az újabb és újabb modellek.

A Windows 7 megjelenésével már nem lesz gond, hiszen a Vistára jól megírt illesztőprogramok itt is működni fognak és a játékkészítők is egyre több DirectX 10.x verziójú szoftvert dobnak piacra.

A játékvezérlőkről már esett szó korábban, a *Multimédia* résznél, de megemlítenénk itt is, hogy már csak a legújabb, USB-csatlakozású hardvereket használhatjuk a Vista és Windows 7 verziókban, a korábbiakat már nem.

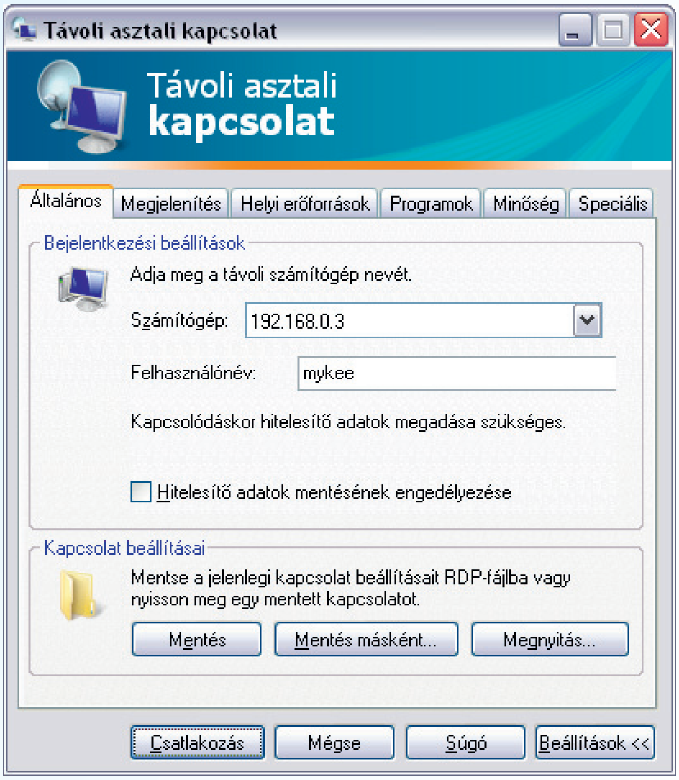
Még a játékokhoz tartozik a Vistában megjelent újdonság, amelyben a korhatárral jelölt alkalmazásokat megfelelő beállítások mellett engedélyezhetjük vagy tilthatjuk. Ez főleg akkor hasznos, ha gyermekeinket óvni szeretnénk a nem nekik való játékoktól.

Hálózatkezelés

Talán ezen a területen történt a legnagyobb előrelépés a Windows-történelemben. A Windows 98 elsősorban házi felhasználásra készült, akkoriban a cégek főleg NT-t használtak, hiszen csak azokat köthették be a tartomány- (domain) alapú biztonságos vállalati hálózatba. A 98-as kiadás esetében még külön hálózatkezelőre volt szükség, ha ezt a trükköt elő akartuk adni, alapból csak a kevésbé megbízható munkacsoportba tudtuk kapcsolni az ilyen gépeket. A korábban az Internet Explorer csomaggal letölthető Családi bejelentkezés már a 98-as rendszer alapeleme volt, amivel az otthoni felhasználók könnyen beléphettek a rendszerbe. Ezt némileg száműzték a Windows 2000-ből (végül az XP-ben tért vissza megújulva), de legalább már lehetőségünk volt domainbe kapcsolni a számítógépeket.

A Windows XP esetében ezért hozták létre két külön terméktípust is, mert a Home Edition szintén csak munkacsoport kezelésére képes, míg a Professional már fejlettebb hálózatkezeléssel rendelkezik. A Vista megjelenésekor még jobban elaprózták a kiadásokat, ott külön-külön, a vállalatoknak és az otthoni felhasználóknak kétféle verziót dobtak piacra, illetve a mindent egybefoglaló Ultimate-et.

A Windows 98 után a rendszer már nem az eszközmeghajtókkal együtt, hanem utána tölti be a hálózati erőforrásokat, ezzel is lerövidítve a betöltődési időt.



Adja meg a távoli számítógép nevét.

Számítógép: 192.168.0.3

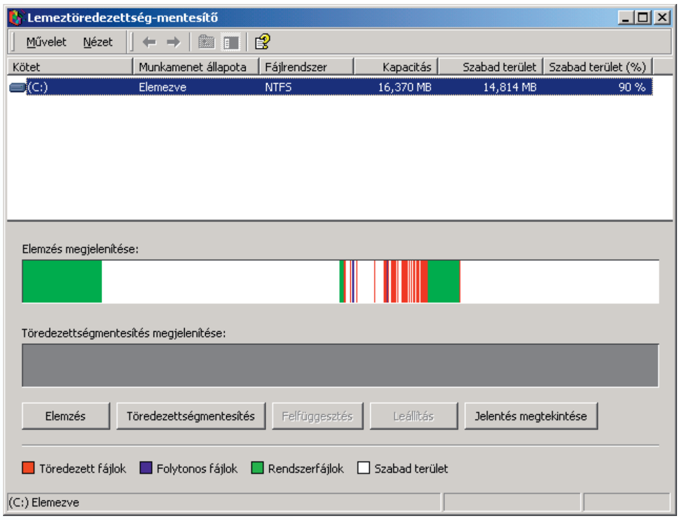
Felhasználónév: mykee

Kapcsolódáskor hitelesítő adatok megadása szükséges.

☐ Hitelesítő adatok mentésének engedélyezése

Mentse a jelenlegi kapcsolat beállításait RDP-fájlba vagy nyisson meg egy mentett kapcsolatot.

A Távoli asztal kapcsolat az XP-ben jelent meg beépítve először, széles körben



Kötet	Munkamenet állapota	Fájlrendszer	Kapacitás	Szabad terület	Szabad terület (%)
(C:)	Elemezve	NTFS	16,370 MB	14,814 MB	90 %

(C:) Elemezve

A korábban az NT-ből hiányolt töredezettség-mentesítő belekerült a Windows 2000-be

Az XP második javítócsomagjában egy fejlettebb tűzfalat kapott a rendszer, és ezt a Vistában csak fokozták. Ez utóbbi kiadásban már nemcsak befelé, hanem kifelé is szűrhetjük az adatforgalmat, valamint teljesen átdolgozták a hálózatkezelést. A Windows 7-ben még jobban fokozták ennek a funkciónak a hatékonyságát, az automatikus hálózatfelismerés és beállítás már-már rutinosan megy az operációs rendszernek. Az internetet alapértelmezésként felismeri, és a szükséges csatlakozásokat is beállítja. A Vista óta egyszerűbben felfedezhetjük és direktben kezelhetjük az Universal Plug & Play hálózati eszközöket, például a routereket is. Ez ugyan a korábbi kiadásokban is megtalálható, de az alkalmazásuk nem volt túl felhasználóbarát.

Az évek során új hálózati technológiák is felbukkantak a piacon, mint a Bluetooth vagy a Wi-Fi. Mindkettő elterjedését a Windows 2000 megjelenése utánra tehetjük, ám az igazi térhódításuk a Windows XP-vel teljesedtek ki. Az első lépések és a beállítások eleinte igen csak nehézkesek voltak, de amióta az XP-hez megjelent az első javítócsomag, könnyebben beállíthatjuk ezeket az eszközöket, amelyek használatát azóta is könnyítik újabb fejlesztésekkel és javításokkal. A Windows Vistában már egyszerűen használhatjuk a vezeték nélküli hálózatunkat, amelynek használatát a Windows 7-ben tovább egyszerűsítették, és lassan tényleg nem lesz gond, ha egyik adótól a másikhoz sétálunk át, ráadásul az otthoni hálózatok használata is egyszerűbb lesz a HomeGroup módszer segítségével. A Bluetooth kezelése sem ütközik már nehézségekbe, legtöbbször elég csatlakoztatnunk az eszközt és már használhatjuk is, hála az újabb Windowsokba épített illesztőprogramnak.

Biztonság

Ezt a szót ritkán emlegették pozitív értelemben a Windowsok kapcsán. Nagyon sok támadás érte az összes verziót, kivéve a Vistát. A 98-as kiadás még olyan lyukas volt, mint az ementáli sajt, és nagy merészség lett volna vele úgy internetezni, hogy nem telepítettünk víruskeresőt vagy tűzfalat a gépünkre. A Windows 2000 már megbízhatóbb volt, hiszen NT-alapokon nyugszik, de itt is nélkülözhetetlen volt a „védelmi vonal” kiépítése. Az XP-t viszont már némileg felvértezték: kapott egy tűzfalat, amelynek kezelése nehézkesnek tűnt, aztán az SP2 megjelenésével már jóval kevesebb lyuk maradt a behatolóknak. A kimenő forgalmat viszont nem szűrte semmi, ezért ha egy trójai telepítővel valahogy bejutott egy féreg a gépünkbe, akkor az szabadon garázdálkodhatott, az az kommunikálhatott kifelé; így indult a spamküldő zombik máig tartó virágkora. Bár víruskeresővel nem bővült a Vista és a Windows 7-be sem került bele, a beépített tűzfal olyan szigorúan szabályozható, hogy akár magunkat is kizárhatjuk mindenféle kommunikációból. Igaz, nem éppen felhasználóbarát a kezelőfelülete, és nincsenek minden esetben felugró ablakok a kimenő forgalomról, szerencsére az alapértelmezett beállításban már jó pár szolgáltatás kapuja nyitva van.

A biztonság másik fontos eleme a stabilitás, amit a Windows 98 esetében nem mondhattunk el, hiszen a rendszer sok 16 bites kódot tartalmazott, és a FAT32 fájlrendszer sem volt betonbiztosnak mondható. Ellenben legalább képes volt a 4 GB-nál nagyobb partíciók kezelésére, amit a Win95 első kiadásáról nem mondhattunk el. (A FAT32-es fájlrendszer először a Win95 OSR2-es kiadásában jelent meg, de mivel ez egy OEM kiadás volt, a dobozos Win95-ökbe sosem került be.) Nem véletlenül a korábban bevált NTFS-fájlrendszert használják a mai kiadások, melyet a Windows 2000-ben továbbfejlesztettek és minden verzióban történnek benne apróbb finomítások.

Eredetileg a Vistában egy új típusú fájlrendszert szeretett volna a Microsoft bemutatni, a WinFS-t, de ez biztosan csúszik még pár évet, hiszen a Windows 7 sem tartalmazza még. Addig az NTFS skálázhatóságának köszönhetően a stabilitás és a lemezkezelés még hatékonynak mondható a terabájtos lemezek esetében is. Az NTFS-nek köszönhetően erős titkosítási és tömörítési műveleteket végezhetünk, a jogosultságok kiosztása is sokkal részletesebb lett. Sajnos ez a kiterjesztett védelmi funkció sok korábbi Windows-felhasználót meg fog még zavarni – de szokni kell! A Unixban több mint 25 éve jelen van, ezért a Linux-felhasználóknak már szinte fel sem tűnik.

A hozzáférés-védelem az NT-alapú kiadásokban fejlődött főképp, és elsősorban a Vista megjelenésével vált igazán kiforrottá. Ezt a rendszert kifejezetten biztonságosnak készítették, ezért olyan új funkciók jelentek meg, mint a teljes meghajtó-titkosítás, amit akár hardveres szinten is segíthetünk egy TPM-lapka használatával. Ezt a Vista SP1 és SP2 verzióban tovább fejlesztették, és már egy USB-kulccsal is titkosíthatjuk a merevlemezeink bármely partícióját. A 7-es kiadásban egyszerűsítették a kezelését, de továbbra is csak a legnagyobb kiadásokban (Enterprise és Ultimate) érhető el.

A Vista egy másik hasznos biztonsági újdonsága volt a szülői felügyelet, amellyel meghatározhatjuk, hogy melyik fiók milyen hozzáférésekkel rendelkezhet az internetkapcsolat, a fiókhozzáférés vagy játékok terén. Szigorúbb lett a hálózatkezelés is: a Vista a hálózati típustól függően képes a nyomtató- és fájlmegosztást engedélyezni, jelszavas védelemhez kötni, valamint külön közös mappákat is létrehoztak a könnyebb megosztás érdekében.

Szintén a Vistában jelent meg a hírhedt Felhasználói fiókok felügyelete, amit angolul UAC-nak rövidítenek. A Windows 7-ben már szabályozhatóvá tették, ugyanis a Vistában minden alkalommal rákérdez a jogosultsági szint emeléséhez, ha telepíteni szeretnénk egy szoftvert, vagy egy rendszermappában szeretnénk ténykedni. Az előnye pont az, hogy egy köztes réteget képez a rendszer főbb részei és egy külső helyről származó alkalmazások között. Tehát ha egy vírus bejutna és módosítani szeretné a főbb állományokat, ne tehesse meg azt a mi engedélyünk nélkül. Hasonló védett mód jelent meg az Internet Explorerben is, így bármilyen kártevő szeretne lefutni a program ablakában, a Vista elhiteti vele, hogy minden rendben megtörtént, majd a becsapás után törli a nyomokat.

Alapból nem, de a Windows Update segítségével már az XP-ben is elér-

1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009

Windows 98
(1998. június 25.)

- FAT32 fájlrendszer
- DirectX
- Családi bejelentkezés
- Internet Explorer
- Windows Driver Model (WDM) megjelenése

Windows 2000
(2000. február 17.)

- Fejlettebb domain támogatás
- EFS (titkosított fájlrendszer) támogatása
- Többnyelvű felület
- Helyreállító konzol
- USB teljes körű támogatása
- Megújult WDM illesztőprogramok

Windows ME
(2000. szeptember 14.)

- Rendszer helyreállító
- WIA felület a digitalizáló eszközökhöz
- Windows Media Player 7
- Universal Plug & Play
- Otthoni hálózat varázsló
- Windows Update
- USB háttértárolók támogatása
- Tömörített mappák”

Windows XP
(2001. augusztus 24.)

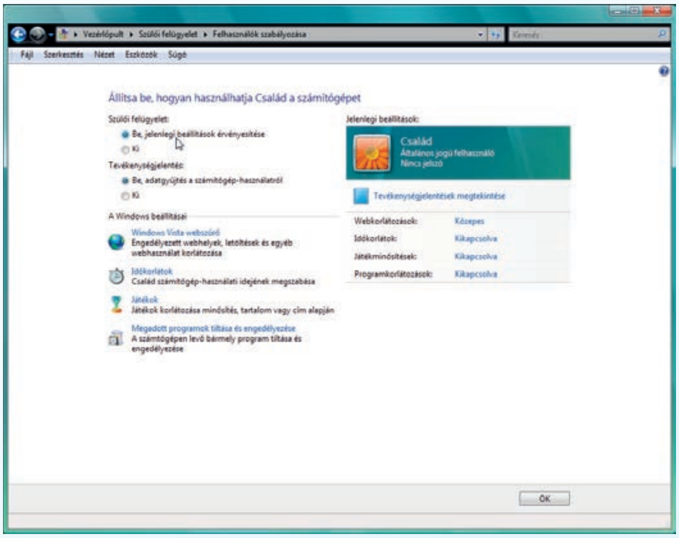
- Megújult Start menü
- Gyors felhasználóváltás
- Két processzoros támogatás
- Termékaktiválás
- Firewire támogatás
- Bluetooth eszközök kezelése
- CD készítés
- Hibernáció és alvó mód
- Kompatibilitás mód és varázsló

Windows Vista
(2006. november 8.)

- Hardvertámogatott felület (Aero és Flip 3D)
- Megújult programfelületek (például Intéző, ikonok)
- Indexelt kereső
- Windows Oldalsáv
- - Felhasználói fiókok felügyelete (UAC)
- Windows Naptár
- Windows DVD Maker
- Szülői felügyelet
- Windows Media Center
- Windows Mobil központ
- Megújult WDM meghajtók
- Bitlocker meghajtótitkosítás

Windows 7
(megjelenés még nem ismert)

- Megújult Tálca
- Dinamikus ablakok
- Új Betűkezelő
- A régi alkalmazások kibővültek és új külsőt kaptak (WordPad, Paint, Számológép)
- WDDM modell a videokártyáknak
- AVCHD, Blu-Ray, HD-DVD támogatás
- Biometrikus és érintőképernyős eszközök támogatása
- Virtuális lemezek formázása – HomeGroup az otthoni hálózatokhoz


Vezérlőpult ▸ Szülői felügyelet ▸ Felhasználók szabályozása
Keresés
Fájl Szerkesztés Nézet Eszközök Súgó
OK

Állítsa be, hogyan használhatja Család a számítógépet

Szülői felügyelet:
● Be, jelenlegi beállítások érvényesítése
○ Ki

Tevékenységjelentés:
● Be, adatgyűjtés a számítógép-használatról
○ Ki

A Windows beállításai
Windows Vista webszűrő – Engedélyezett webhelyek, letöltések és egyéb webhasználat korlátozása
Időkorlátok – Család számítógép-használati idejének megszabása
Játékok – Játékok korlátozása minősítés, tartalom vagy cím alapján
Megadott programok tiltása és engedélyezése – A számítógépen levő bármely program tiltása és engedélyezése

Jelenlegi beállítások:
Család
Általános jogú felhasználó
Nincs jelszó
Tevékenységjelentések megtekintése
Webkorlátozások: Közepes
Időkorlátok: Kikapcsolva
Játékminősítések: Kikapcsolva
Programkorlátozások: Kikapcsolva

A Szülői felügyelet hasznos családi biztonsági eszköz a Vistában

hető a Microsoft kártevő-eltávolító segédprogramja, a Rosszindulatú szoftverek eltávolítója. A Vistában viszont már a Defenderrel együtt alkotnak hatékony védelmet a kártevők ellen. Legalábbis hatékonyabbat, mintha nem lenne semmink. Ettől függetlenül érdemes egy külön vírus- és kémprogramellenes szoftvert telepítenünk a legújabb Windowsokra is.

Rendszerfelügyelet

A rendszergazdák sem panaszkodhattak az évek során. A 98-as kiadásban még nem nagyon volt szükség a különböző jogosultsági szintek beállítására, ha több felhasználó is hozzáférhetett a géphez. Igaz, a jelszó megadása önmagában nem sokat ért. A Windows 2000 már sokkal könnyebben konfigurálható volt, hiszen az NT-alapok és a fájlrendszer rugalmassága sokkal biztosabb hátteret nyújtott. A hálózatos használatban a hozzáférési szintek mélyebben állíthatók, valamint az Active Directory megjelenésével csoportonként és személyenként is megadhatjuk a jogosultságokat. A Windows XP-vel kettévált az otthoni és a munkahelyre szánt verzió, és az előbbi kiadásból száműztek jó pár rendszergazdai segédeszközt, például a házirend-szerkesztőt.

A Vistában sok olyan eszköz került a rendszerbe, amelyeket korábban csak külső forrásokból lehetett beszerezni. A régebbi alkalmazásokat is továbbfejlesztették, például a particionálóval már az adatokat tartalmazó lemezterületeket is átméretezhetünk, valamint a teljesítménykezelő és a feladatkezelő is átalakult. A fejlett tűzfal, a hibakereső napló és a hálózati felügyeletek, vagy a domainben lévő gépek kezelése is részletesebb, ám mégis könnyebb lett. Az Active Directoryban lévő nyomtatók és gépek elérése biztonságosabb lett, és akár az interneten át is hozzáadhatunk egy nyomtatót rendszerünkhöz. A Vistában kettéválasztották az otthonra szánt biztonsági eszközöket (Szülői felügyelet) és a munkahelyieket (Házirend-szerkesztő, Active Directory kezelése). A he tes verzióban is ugyanez a megkülönböztetés lesz.

A Windows 2000-ben alapértelmezés szerint a rendszergazdai fiókot lehetett használni a belépésre, amelyet az XP-ben már igyekeztek elrejteni, végül a Vistában teljesen letiltották; használatát külön kell engedélyezni. Ennek oka, hogy sok vírus és kártevő adminisztrátori jogokkal bármihez hozzáférhetett, de a Vistában (az UAC használatával együtt) az erős védelemmel szemben már nehezebben terjed bármilyen rosszindulatú kód.

Az XP-ben jelent meg beépítve először a beépített terminálszolgáltatás, tehát a Távoli elérés lehetősége, valamint a Távsegítség. Korábban ezeket a funkciókat külön kellett telepítenünk. A Vistában a Távsegítséget leválasztották a korábban létezett Windows Messengertől és már önálló szolgáltatássá vált. A helyi szerverhez csatlakoztatható Messengert – nem az MSN Messengerről beszélünk! – teljesen megszüntették. A Windows 7 már az MSN Messengerre sem hivatkozik, az új Live Messengert külön csomagban kell letöltenünk. Szintén plusz kiegészítésként megjelent az XP és Vista rendszerekre a PowerShell, ez egy hatékony, a VBScripnél fejlettebb szkriptmotor a rendszergazdák számára. A következő, 2.0-s kiadás már a Windows 7 beépített része.

Egyéb apróságok

Az XP sok pluszszolgáltatást hozott, mint például a beállítás-költöztető eszköz (Fájlok és beállítások átvitele varázsló), amellyel dokumentumainkat, fontos fájljainkat helyezhetjük át a régi rendszerről az újra, akár hálózaton keresztül. Egy másik hasznos újítás volt az XP-ben a beépített lemezírási lehetőség. Ezt a Vistában DVD-és Blu-ray lemezek készítésével bővítették ki, a Windows 7 pedig már a HD-DVD-k égetését is támogatja – már ha van még valakinek ilyen.

A csökkentett képességekkel rendelkező felhasználóknak is könnyebb dolguk van, ha újabb verziókra váltanak, hiszen az XP után a Vistában található beállítások szinte a duplájukra nőttek, amelyek tovább javultak a hetes kiadásban is. Bár a hangfelismerő és a felolvasó sajnos csak az angol (valamint egyes funkciók még más, elterjedtebb) nyelven érhető el, de még így is sok hasznos segítséget használhatunk.

Az olvasást könnyítendő a ClearType-technológiát megkaptuk az XP-hez, de beépítve már a Vistában találhatjuk meg. Érdemes megemlíteni még az XP-ben megjelent kétoszlopos Start menüt, melyben könnyebb navigálni, mert kéznél vannak a legsűrűbben használt programok, amit a Vistában és a hetes kiadásban tovább fejlesztettek. A Vista egyik újdonsága az oldalsáv volt, amelyen olyan minialkalmazásokat helyezhetünk el, mint például a naptár, az óra, az időjárás-jelentés, tőzsdei hírek, vagy RSS-előfizetések. A Windows 7-ben ez némileg átalakul, rugalmasabbá válik, az alkalmazások jobban átpakolhatóak.

A külsőben történt fontos változásokhoz tartozik az is, hogy a Vistától a grafikai megjelenést főleg a videokártya számítja ki, nem a processzor, ezért a DirectX 9 vagy annál újabb megjelenítők esetében jóval látványosabb lesz a Windows külseje. Sok olyan terhet is a kártyával végeztethetünk el, mint a DVD-menü készítésének előnézete, vagy a videoszerkesztés.

***

A különböző verziók közti váltásokkor mindig azt tapasztalhattuk, hogy ahány újabb verzió jelenik meg a Windowsból, az mind igyekszik többet nyújtani elődeinél. Bár a Millennium Edition egy apróbb botlás volt ebben a sorban – nem úgy fogadták, ahogy azt a Microsoft szerette volna. Sokan ezt gondolják a Vistáról is, de a legutóbbi Windows tényleg sok olyan újdonságot hozott, amelyek biztonságosabbá és kezelhetőbbé teszik a rendszert. A Windows 7 megjelenése javítja elődje hibáit, miközben sok kisebb-nagyobb hasznos újítást is bevezet.

Mondhatnánk, hogy csak minden második Windows futott be igazi karriert, hiszen a 3.1-es kiadás után főleg a 98-as terjedt el, majd a következő befutó az XP lett (az NT után a 2000 nem terjedt el olyan széles körben, és a ME sem lett túlságosan elfogadott a 98-as felhasználók körében). Ezt a tendenciát figyelembe véve a Windows 7 sikere várható, amellyel átugorhatunk a Vista bosszúságain. A lényeg ugyanaz: könnyebben, biztonságosabban, minél nagyobb hatékonysággal és szórakozva használjuk rendszerünket.

Halasi Miklós

FORRÁSOK

Windows 98: en.wikipedia.org/wiki/Windows_98

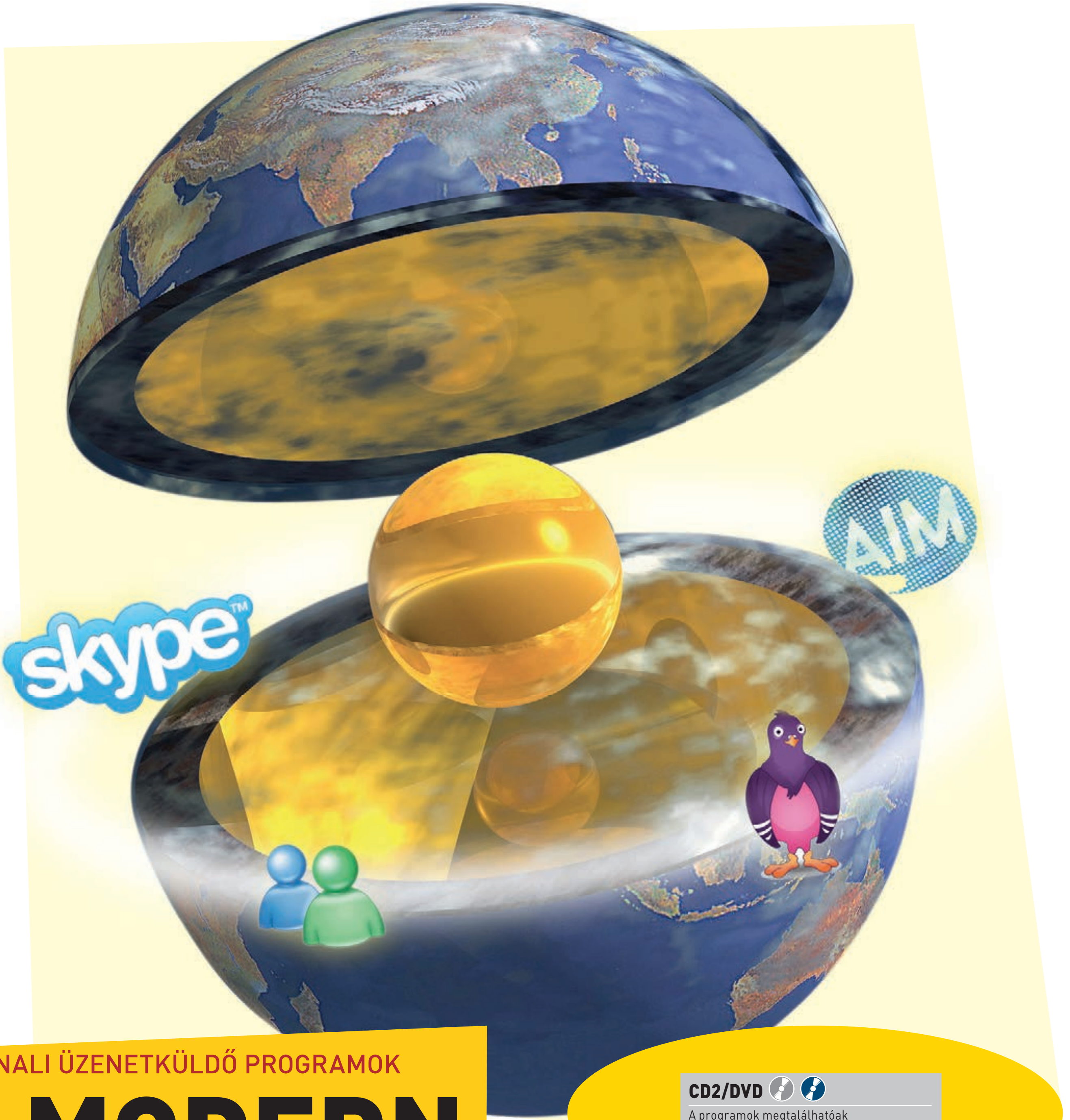
Windows 2000: en.wikipedia.org/wiki/Windows_2000

Windows ME: en.wikipedia.org/wiki/Windows_Me

Windows XP: en.wikipedia.org/wiki/Windows_XP

Windows Vista: en.wikipedia.org/wiki/Windows_Vista

Windows 7: en.wikipedia.org/wiki/Windows_7



AZONNALI ÜZENETKÜLDŐ PROGRAMOK

A MODERN TELEPÁTIA

CD2/DVD
A programok megtalálhatóak
a lemezmellékleten

Azonnali üzenetküldő alkalmazásból sokkal több van, mint gondolnánk. Ha szerencsénk van, ismerőseink többsége egy vagy két szoftvert használ, így megússzuk ezeknek a programoknak a telepítgetésével. Egyéb esetben viszont kénytelenek vagyunk a többprotokollos alkalmazásokat használni. Összefoglaló a világ legjobb és legnépszerűbb IM-alkalmazásairól, melyek közül minden megjelölt szoftver megtalálható a PC World lemezmellékletén is.

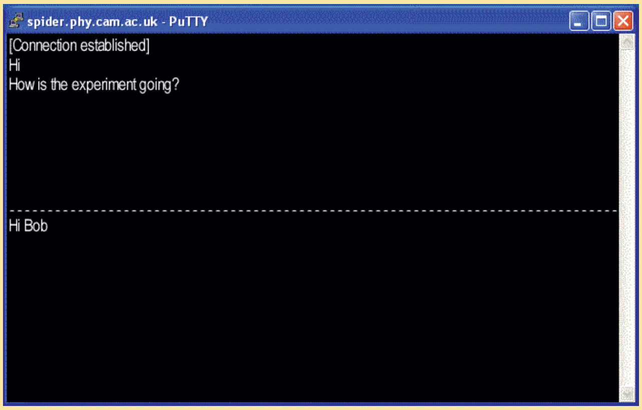
Az azonnali üzenetküldési formák közül először a kiabálással találkoztunk. Ez a lehetőség születésünktől kezdve azonnal (mondhatni gyárilag) rendelkezésünkre áll, nem kell hozzá számítógép vagy internet. A módszernek azonban súlyos hátránya, hogy más is hallja, amit közölnénk, és persze sok helyen nem illendő használni. Komolyra fordítva a szót: az azonnali üzenetküldők valódi őse az először vezetékes, majd vezeték nélküli – eleinte „szikra” – távíró volt, amelynek segítségével az emberek elég gyorsan, szinte azonnal tudtak üzenetet küldeni egyik városból a másikba. Persze, már az elektromos távíró előtt is voltak a lovasfutároknál gyorsabb kommunikációs rendszerek. A zászlós és szemaforos távíróhálózatok azonban tényleges „csevegéshez” elég lassúak voltak, ráadásul csak katonai-közigazgatási célokra voltak elérhetők, köznapi ember többnyire nem férhetett hozzájuk.

Több mint száz évnek kellett az első elektromos, vezetékes távírókhoz képest eltelnie, míg megjelentek a számítógépek lehetőségeit használni képes üzenetküldők. Először a többfelhasználós rendszerekbe belépő különböző egyének tudtak egymásnak üzenni a rendszeren belül. Ekkor még, az 1960-as évek közepén a mai értelemben vett hálózatok nem léteztek. A számítógép elterjedésével és az internet fejlődésével együtt azonban szükséges lett az üzenetek gyors továbbítása egyik számítógépről a másikra, aminek ugyan volt egy módja, az e-mail, de hamar kiderült, hogy a sok esetben csak egyszavas, vagy nagyon rövid üzenetek elküldésére ez nem túl hatékony. Ezért több fejlesztőműhely egyszerre kezdett el foglalkozni az azonnali üzenetküldés (Instant Messaging) megvalósításán.

Ma már több tucat azonnali üzenetküldő alkalmazás létezik. Vannak ingyenesek, webalapúak, sok szolgáltatást nyújtó és rendkívül egyszerű szoftverek is. Valószínűleg mindenki ismer is közülük néhányat, amelyekkel egyszerűen nem lehet nem találkozni (ilyen például a Windows Messenger).

MI AZ ÉS MI NEM?

Az azonnali üzenetküldő alkalmazás egy olyan program, amely egy azonnali üzenetküldő szerverhez csatlakozik két vagy több ember folyamatos kommunikációjának megteremtése céljából. Az azonnali üzenetek váltása tehát abban különbözik az e-mailtől, hogy az előbbiben a beszélgetés valós időben folyik. Bár eredetileg kizárólag szöveges információ átviteléről volt szó, a legújabb trendeknek megfelelően minden komolyabb ilyen célú program képes hang- és videofelvétel alapú összeköttetésre, valamint fájlok azonnali továbbítására is (legtöbbször némi méretbeli korlátozással).



```
[Connection established]
Hi
How is the experiment going?

---------------------------------------------------------------
Hi Bob
```

Az egyik első népszerű üzenők között volt a Unix Talk alkalmazása, amelyhez természetesen még semmilyen különleges grafikai megjelenést nem gyártottak

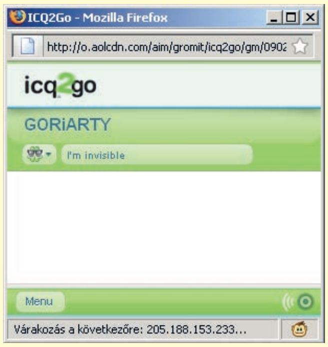
Összeállításunkban megpróbáljuk bemutatni a legnépszerűbb és legjobb, valamint legszebb és leggyorsabb azonnali üzenetküldő alkalmazásokat, amelyek természetesen megtalálhatók lemezmellékletünkön is.

Azonnali üzenetküldők

Microsoft Live Messenger

Magyarországon az azonnali üzenetküldők között piacvezető a Microsoft szoftvere, a Live Messenger. Mint már korábbi cikkeinkből is kiderült, ez nem egy új program, hanem a már sokak által régóta ismert MSN Messenger javított, kiegészített utóda. Ha egy kicsit még belemélyedünk a szoftver történetébe, akkor meg kell említenünk, hogy a csökkentett funkcionalitású verzió Windows Messengerként is megtalálható minden Windows XP-ben. A Live Messenger-felhasználók számát ma Magyarországon 1 millió fölöttire teszik a szakértők, ami azt jelenti, hogy minden 10 internetezőből négy használja ezt a szoftvert.

Az alapfunkciók értelemszerűen adottak, tehát cseveghetünk minden hozzáadott felhasználóval, feltéve, hogy ő is akarja ezt, vagyis amikor meghívjuk magunkhoz (*Felhasználó hozzáadása*), akkor a másik oldalon ezt engedélyezni kell. Az engedélyezés kritériuma egyébként az összes üzenetküldőre igaz, ez segíti elő a nem kívánt zaklatók elleni védekezést. A szöveges csevegésen kívül használhatunk akár mikrofont és webkamerát is, ha nincs kedvünk gépelni. A Live Messenger a többi azonnali üzenetküldőhöz hasonlóan fájlok küldésére és fogadására is alkalmas. Fotóinkat és egyéb fájljainkat megoszthatjuk csevegőtársunkkal, akár könyvtárszinten is.

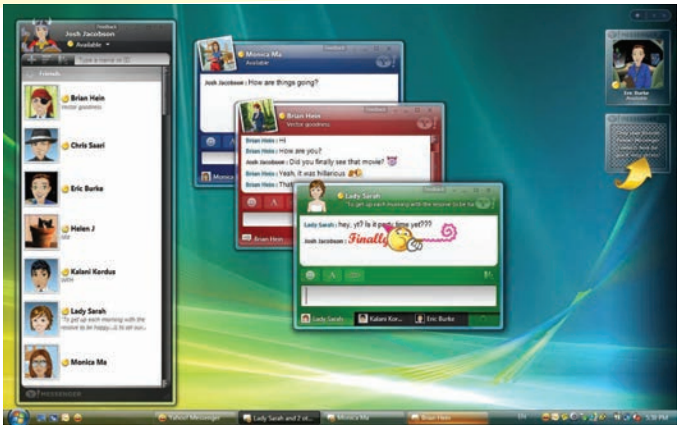

ICQ2Go - Mozilla Firefox
http://o.aolcdn.com/aim/gromit/icq2go/gm/0902
icq2go
GORiARTY
I'm invisible
Menu
Várakozás a következőre: 205.188.153.233...

ICQ2Go. Webes alapon is hasonlít a kinézete a többi üzenetküldőhöz

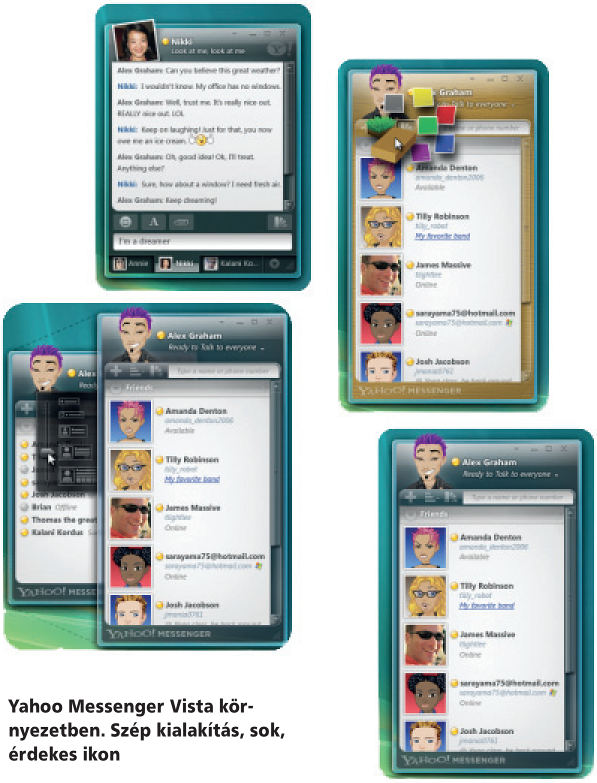
Mindenféle e-mail címmel regisztrálhatjuk magunkat, nem kötelező MSN-es fiókot készíteni hozzá (egy időben elvárás volt a hotmailes cím, amelynek a Passport fizetőssé tétele vetett véget). Létezik már webes változata is, amelyet anélkül is használhatunk, hogy telepítenünk kellene gépünkre a programot.

ICQ

1996-ban jelent meg az ICQ első verziója az izraeli Mirabilis cég kiadásában, majd 1998 júniusában az AOL megvásárolta a programot annak fejlesztőcégével együtt. Jelenleg, mivel mindkét szoftver (értelemszerűen az AOL saját üzenőprogramja is) az AOL tulajdonában van, üzenhetünk egyikből a másikba, ha szeretnénk. Ez azt jelenti, hogy hozzáadhatunk AIM-os csevegőpartnereink közé ICQ-sokat és fordítva, és korlátozások nélkül beszélgethetünk velük.



Yahoo! Messenger Vista-környezetben. Szép ikonok, szép megoldások



Yahoo Messenger Vista környezetben. Szép kialakítás, sok, érdekes ikon

Az ICQ az egyik legnépszerűbb csevegő- és üzenetküldő program, és egykor talán a magyar internetezők közül is ezt használták a legtöbben. Mára már kiszorította több nagy alkalmazás, mint a Live Messenger és a Skype, de még mindig jelentős felhasználói bázissal rendelkezik.

Tartalmazza a ma is elvárható funkciókat, tehát segítségével csetelhetünk ismerősünkkel, cserélhetünk fájlokat egymás között, emellett nagymértékben megkönnyíti az internetes játékok közbeni kommunikációt. Indíthatunk többszemélyes konferenciabeszélgetést, ahova persze csak az általunk meghívottak csatlakozhatnak.

Különleges funkciója az ICQ2-Go alkalmazás, amely bárhol, bármikor, bármilyen, webböngészőt futtatni képes számítógépen elindítható. Ekkor egy új böngészőablakban megnyílik egy ICQ-bejelentkező képernyő és a későbbiekben ebben a böngészőablakban használhatjuk a legtöbb funkciót csakúgy, mint a Live Messenger webes megoldásában.

Az ICQ szoftver a nevét az angol „I seek You” (kereslek téged) mondat szavainak fonetikus kezdőbetűiből kapta. Regisztrációkor kapunk egy sorszámot, amely jelenleg az 554 millión is jóval túl van.

Skype

A Skype alapvetően más, mint a többi azonnali üzenetküldő, hiszen elsődlegesen nem erre a funkcióra fejlesztették és nem is tartják a hagyományos értelemben annak. Ez inkább egy peer-to-peer IP-telefon (VoIP) hálózat. Bár az azonnali üzenetküldők minden tulajdonságával rendelkezik és tökéletesen ellátja ezen funkciókat is, mégis inkább netes telefonnak nevezhető.

Eredetileg *Niklas Zennström* és *Janus Friis* a Kazaa-t (a közismert fájlcserélő alkalmazást) készítették el, majd később, 2005-ben az eBay 1,9 milliárd eurót fizetett az ő közreműködésükkel készült Skype-ért. A cég a felhasználók közötti kommunikációt kívánta elősegíteni, ezzel elérve azt, hogy egyre többen kezdjék használni e kereskedelmi rendszereket. A terv nem vált be. Ez a hatalmas összeg a dotkom világ legnagyobb fiaskójának bizonyult. Jelenleg az eBay szeretne megválni Skype üzletágától, mert bár a felhasználók száma negyedévente tízmillióval nő, a Skype jóformán az egyetlen nagy internetes gyorskommunikációs alkalmazás, amelyhez nem lehet hozzáférni semmilyen másik programmal. Vagyis „szkájpolni” csak a Skype-pal lehet. Egyetlen, a későbbiekben tárgyalt többprotokollos üzenetküldő sem képes csatlakozni a Skype-szerverekhez.

Extra szolgáltatások

SkypeOut – Fizetős. Hasonlóan működik, mint a kártyás mobiltelefonok: van egy virtuális számla, ahova bankkártyás fizetéssel pénzt tehetünk fel. Ezt felhasználva bárhová kezdeményezhetünk hívást, mobil és vezetékes telefonra is egy előre meghatározott percdíjon. Ez a tarifa, bárhol legyünk is a világon, azonos marad.

SkypeIn – Fizetős. 3 vagy 12 hónapra bérelhetünk egy adott telefonszámot. Addig ez a telefonszám, bárhol is legyünk a világon, a mi Skype-elérhetőségünk lesz, és ehhez kapcsolódva elérhetőek leszünk a világ bármely telefonjáról.

Voicemail – Fizetős hangposta szolgáltatás. A működési elve hasonló az előzőéhez, 3/6/12 hónapra lehet előfizetni rá, s amíg a felhasználó nem elérhető, hangüzenet hagyható a számára.

Skype Zones – Fizetős. Bizonyos összegért korlátlanul használhatjuk az úgynevezett Skype HotSpotokat, melyekből jelenleg 18 000 van a világon, és már Magyarországon is található ilyen, Budapesten.

Skype Personalise – Fizetős. A Skype-hoz tartozó egyéni ikonok készítésére szolgál minimális, 1-2 dolláros összegért.

YAHOO! MESSENGER
Yahoo! ID
Password
Forgot my password
Remember my password
Sign in automatically
Sign in as invisible
Sign In
Get a new Yahoo! ID

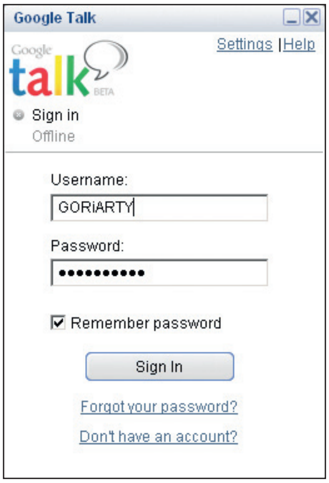
Yahoo Messenger beléptetés. Nem különbözik a többitől, csak szép lila

A Skype volt az első, amely direkt a hanggal történő kommunikáció elősegítését tette elsődleges céljává, és mindezt még azzal is megfejelte, hogy a felhasználóknak lehetővé tette hagyományos telefonkészülékek viszonylag olcsó elérését. A videokamerás és mikrofonos kapcsolat természetesen lehetséges már a kezdetektől fogva.

IRC

Az Internet Relay Chat, sokkal elterjedtebb nevén IRC egy kliens–szerver alapú kommunikációt lehetővé tevő csevegőprotokoll, amelynek segítségével emberek

	Verziószám	Hang kommunikáció	Video-chat	fájlküldés
Microsoft Live Messenger messenger.live.com	9	✓	✓	✓
Yahoo Messenger messenger.yahoo.com	9.0	✓	✓	✓
Gtalk talk.google.com	Beta	✓	×	✓
Skype www.skype.com	4.0	✓	✓	✓
ICQ www.icq.com	6.5	✓	✓	✓
IRC www.irc.hu	0	×	×	×
AIM www.aim.com	6.8	✓	✓	✓



Username: GORiARTY

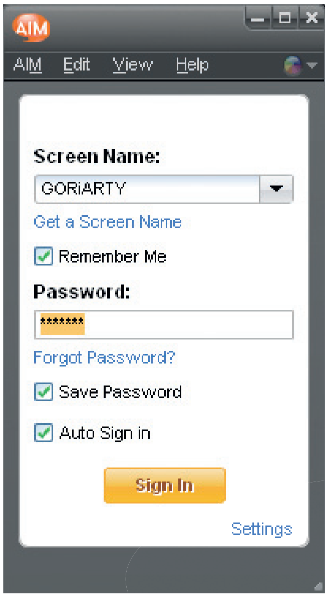
Password: ••••••••••

☑ Remember password

GTalk bejelentkező. A gmailes felhasználónevünkkel jelentkezhetünk be

tíz- vagy akár százezrei is cseveghetnek egy időben, különböző témákban, illetve „csatornákon”. Ebből következik, hogy ez sem egy hagyományos azonnali üzenetküldő program. Leginkább azért, mert nem egy adott személyhez, hanem egy adott témában „futó” csevegőszobához (chatroom) csatlakozhatunk a segítségével. Mivel üzeneteinket az ott lévők mind olvashatják, az IRC nem igazán alkalmas személyes üzenetek bonyolítására. Közösségi kommunikációra – megbeszélések, szakmai viták stb. – viszont kimondottan ajánlott. Aki IRC-ezni akar, annak le kell hoznia egy alkalmazást, amellyel a megfelelő szerverekre és csevegő csatornákra tud csatlakozni. Erre néhány többprotokollos program is képes, de van direkt IRC-kliens is. A legnépszerűbb és ezzel együtt leghasználhatóbb is a már-már legendás MIRC (**www.mirc.com**). Magyarországon is nagy hagyományai vannak az IRC-csatornáknak, mostanság is igen sokan használják őket.

Akinek sem a MIRC-hez, sem a többprotokollos messengerekhez nincs kedve, mégis szeretne a csatornák egyikén beszélgetni, könnyen megteheti, ugyanis webes felületű IRC-kliens is létezik. Az Opera rendelkezik beépített IRC-lehetőséggel, míg a Firefoxhoz van több addon is. Ezek egyike a ChatZilla 0.9.84. **https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/16**



Screen Name: GORiARTY

☑ Remember Me

Password: *******

☑ Save Password

☑ Auto Sign in

AIM bejelentkező

TOVÁBBI JELENTŐS ÜZENETKÜLDŐK

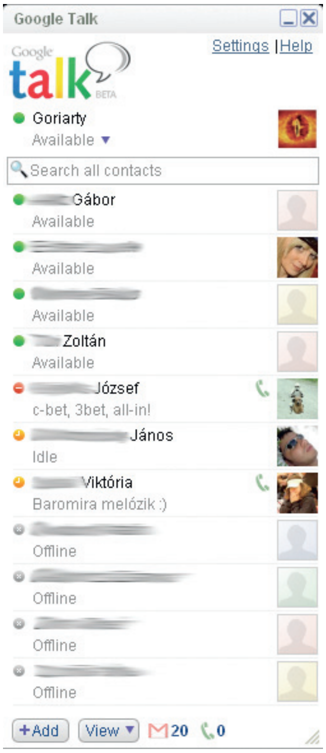
Gadu-Gadu – Egy lengyel fejlesztésű üzenetküldő. Olyan sokan használják csak Lengyelországban, hogy a multiprotokollos szoftverek közül majd' mindegyik beépítette az MSN és AIM mellé, nehogy elveszítsen ennyi potenciális felhasználót.

SameTime – A Lotus Sametime egy vállalati azonnali üzenetküldő alkalmazás és videokonferencia szoftver, az IBM fejlesztésében.

Omega Messenger – Ez a program is a többprotokollos üzenők közé tartozik. Kommunikálhatunk MSN Messenger, Yahoo! Messenger, AIM és ICQ hálózatot használó ismerősünkkel. A **www.omega-expert.com** címről tölthetjük le. Sajnos csak Windows operációs rendszerrel működik, ingyenes.

Digsby – Szintén csak Windows alatt működő többprotokollos alkalmazás. Azért került be ebbe a felsorolásba, mert a dizájnra a megszokottnál sokkal több időt és energiát áldoztak készítői, valamint az úgynevezett „social networking” szolgáltatásokkal is kompatibilis. Így twitterelhetünk és facebookolhatunk vele, de sajnos iWiw-elérés még nincs benne. A **www.digsby.com** oldalról ingyenesen letölthető.

	Kompatibilitás	Operációs rendszer	Webes felület	Magyar nyelv	Előny	Hátrány
	Yahoo! Messenger	Windows XP, Vista és Mac OSX	messidog.live.com	✓	A legtöbb internetet használónak van MSN címe	Csak Yahoo! és Microsoft Live Messengeres felhasználókat érünk el vele
	Live Messenger	Windows, Mac OSX, UNIX	webmessenger.yahoo.com	×	Beszélgethetünk a Microsoft Live Messenger felhasználókkal is	Kevés az itthoni Yahoo! felhasználó, inkább az USA-ban népszerű
	×	Windows XP, Vista	gmail	×	Egyszerű, Gmail-accounttal azonnal használható	Csak alap funkciói vannak
	×	Platformfüggetlen	×	✓	Lehet vele telefonálni, videochat esetén kép a képben funkció	Nem kommunikál semmilyen másik üzenetküldővel
	AIM	Windows, Macintosh	icq2go	✓	Régi, Magyarországon sokaknak van ICQ-azonosítója	Csak ICQ- és AOL-felhasználókkal kommunikálhatunk
	×	Platformfüggetlen	böngészőkben	✓	A szabályok javítják a csevegések színvonalát	Másrészről a szabályok betartására folyton ügyelni kell
	ICQ	Windows, Mac OSX, iPhone, Linux	AIM express	×	ICQ-felhasználókkal is beszélgethetünk	A magyarországi felhasználók már elég kevesen vannak, inkább az USA-ban használatos



Goriarty
Available

Search all contacts

[redacted] Gábor
Available

[redacted]
Available

[redacted]
Available

[redacted] Zoltán
Available

[redacted] József
c-bet, 3bet, all-in!

[redacted] János
Idle

[redacted] Viktória
Baromira melózik :)

[redacted]
Offline

[redacted]
Offline

[redacted]
Offline

[redacted]
Offline

GTalk. Egyszerű, de nagyszerű

	MSN	IRC	Gtalk	ICQ	YM	AIM	Magyar nyelv	További üzenetküldő-támogatás
Trillian www.trillian.im	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	-
Pidgin www.pidgin.im	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Bonjour, Gadu-Gadu, Groupwise, MySpace IM, QQ, SILC, SIMPLE, Sametime, XMPP, Zephyr
Miranda www.miranda-im.org	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	Gadu-Gadu, Jabber

Google Talk (Gtalk)

A Google Talk a Google azonnali üzenetküldő alkalmazás szolgáltatása, amely a szöveges chat mellett lehetővé teszi a két személyi számítógép közötti „telefonos" beszélgetést is. Béta-verziója (maga a szolgáltatás és az ezt használó kliens) 2005. augusztus 24-én indult útjára. A Google Talk a nyílt Jabber protokollt használja, és támogatja a sajátjától eltérő kliensek alkalmazását is. A Google Talk kliense csak Microsoft Windows rendszereken fut, más rendszerek használói számára egyéb Jabber-kliensekkel érhető el a szolgáltatás – ilyen kliens például a Miranda IM, az iChat vagy az Adium Mac OS-ra.

Először a kliens jelent meg, vagyis teljesen úgy működött a program, mint a többi azonnali üzenetküldő, később azonban beépítették a Gmail-postafiókba is csökkentett funkcionalitású webes alkalmazásként. Webes felületen a Gmail-fiókunkban bal oldalon üzenhetünk a többi, Gmail-címmel rendelkező ismerősünknek. Ha ő épp nincs online, akkor küldhetünk e-mailt, de ha az túl hosszú lenne, eljuttathatunk hozzá hangüzenetet is. A hangüzenet minősége ugyan nem stúdiószintű, de az üzenetrögzítők színvonalát eléri (11 kilohertzes mono 24 kbit/s-os bitarányú MP3). A hangpostával küldött üzenet legfeljebb 10 perc hosszú lehet, és csatolt fájlként jelenik meg a címzett gmailes postafiókjában. A Gmail felismeri, hogy hangposta-üzenetről van szó, és az üzenet megtekintésekor lehetőséget nyújt a lejátszásra egy kisalkalmazással, vagy annak letöltésére MP3 formátumban. Ezenkívül a Gtalk is alkalmas fájlok továbbítására, és mivel a Gmail amúgy is hatalmas tárterülettel rendelkezik, a fájlküldésre is rábiggyesztették az „unlimited" (korlátozásmentes) jelzőt, ami azt jelenti, hogy elméletileg akármekkora fájlokat küldhetünk ismerősünknek, amit ő a gmailes postafiókjából vagy a Gtalkból tud letölteni.

A Gtalk használatához mindenképpen szükség van egy gmailes postafiókra, de üzenni lehet Gmail-fiókkal és GTalkkal rendelkező ismerősünknek más programok segítségével is.

AOL Instant Messenger (AIM)

AZ AOL Instant Messengert (AIM) az America Online internetszolgáltató jelentette meg 1997-ben. Az eleinte a Netscape böngészőkhöz letölthető csevegő program hamar népszerű lett, 2006-ban az amerikai azonnali üzenetküldési forgalom 52%-át az AIM bonyolította. Később nem sikerült ezt tovább növelni, mert a Microsoft hasonló célú szoftvere is bekapcsolódott a versenybe és az együttműködési kezdeményezésekre az AOL nemlegesen válaszolt. Jelenleg sincs átjárhatóság a Live Messenger és az AIM között. Az AOL azonban a későbbiekben megvásárolta az ICQ-t, amellyel újra növelni tudta piaci részesedését, igaz, az egybeolvadást nem hagyományosan oldották meg, hiszen a két szolgáltatás kettő is maradt.

Magyarországon sok ICQ-felhasználó van, de az AIM-ot alkalmazók tábora leginkább az USA-ra korlátozódik, hiszen az AOL szolgáltatóként ott népszerű és elég ismert. Itthon inkább a Live Messengerrel ismerkedtek meg az új internet-előfizetők és ha már oda regisztrálták magukat, akkor nem szívesen váltottak másikra.

Itthon azoknak ajánljuk, akik sokat járnak az észak-amerikai kontinensre, illetve sok ismerősük él ott. Akinek azonban van ICQ-ja, annak az AIM-ra nem lesz szüksége, anélkül is tud kommunikálni AOL-os ismerősével.

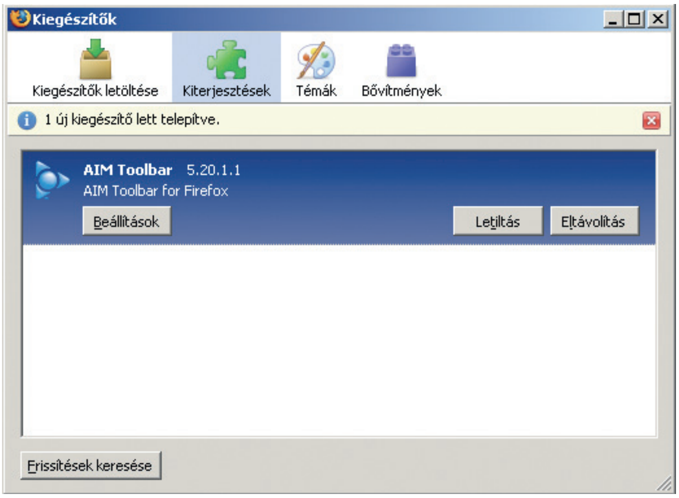
Yahoo! Messenger

Csakúgy, mint a Microsoft Live Messengere, úgy ez a program is a reklámokból szeretné fenntartani magát. Mivel megegyezés történt a cégek között a Live Messenger és a Yahoo! Messenger kompatibilitása kapcsán, a két szolgáltató felhasználói tudnak egymással kommunikálni. Ez az alkalmazás ugyanazokkal a funkciókkal rendelkezik, mint a Microsoft Live Messenger. Különbségek mindössze a dizájnban és a kicsi, apró kiegészítőkben vannak.

Mindent egybevetve – többprotokollos alkalmazások

Láthatjuk, hogy az azonnali üzenetküldők között is igen sokféle létezik. Nem könnyű eldönteni, hogy melyiket is használjuk. Mert mi történik akkor, ha valakinek csak Skype, másnak csak MSN, megint másik ismerősünknek pedig Yahoo!-azonosítója van, mi mégis szeretnénk mindegyikükkel csevegni? A letöltött üzenőalkalmazások regisztrálása és telepítése után minden indításkor elindul 5-6 program is az operációs rendszerrel együtt, melyek majd' mindegyike ráadásul be akar építeni valamilyen eszközsávot az Internet Explorerbe vagy a Firefoxunkba (esetleg mindkettőbe).

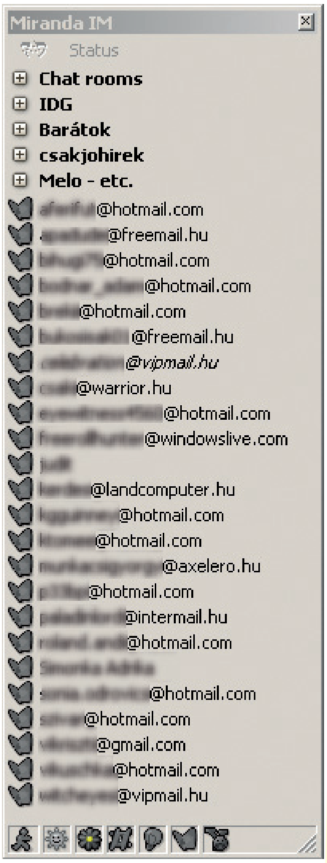
Ennél sokkal elegánsabb és egyszerűbb megoldást jelentenek a többprotokollos alkalmazások. Ezek olyan programok, amelyekre több hozzáféréssel léphetünk be, mégis egyetlen program ké-



1 új kiegészítő lett telepítve.

AIM Toolbar 5.20.1.1
AIM Toolbar for Firefox

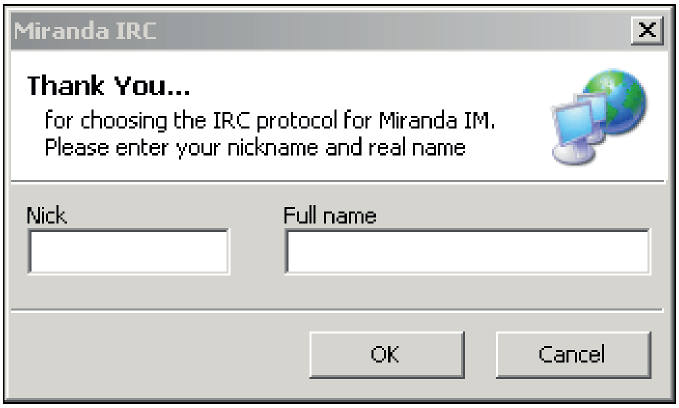
AIM Firefox kiegészítő telepítve



Chat rooms
IDG
Barátok
csakjohirek
Melo - etc.
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@freemail.hu
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@freemail.hu
[redacted]@vipmail.hu
[redacted]@warrior.hu
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@windowslive.com
[redacted]
[redacted]@landcomputer.hu
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@axelero.hu
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@intermail.hu
[redacted]@hotmail.com
[redacted]
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@gmail.com
[redacted]@hotmail.com
[redacted]@vipmail.hu

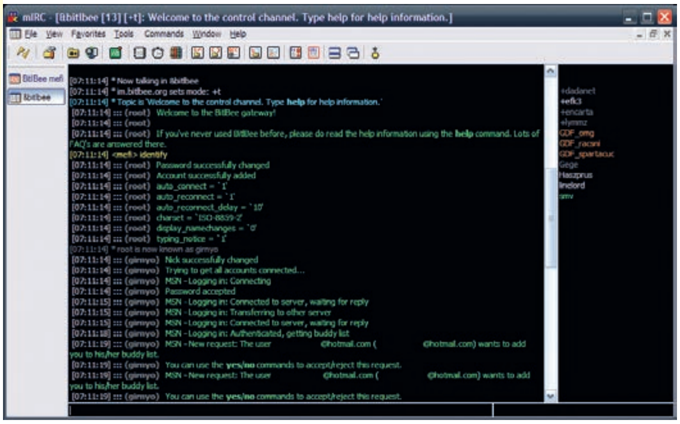
A Miranda ereje egyszerűségében rejlik

pes egyszerre 5-6 vagy még több alkalmazás kapcsolati listáit kezelni és használni, mi pedig küldhetünk és fogadhatunk üzeneteket mindegyikről. Mindezt úgy, hogy a velünk kommunikáló ismerősünk nem lát semmi különbséget. Ennek a megoldásnak azonban a nyilvánvaló előnyein kívül van néhány hátránya is. Lássuk most, hogy melyiket is választhatjuk, vagyis szerintünk melyiket érdemes kipróbálni?



Thank You...
for choosing the IRC protocol for Miranda IM.
Please enter your nickname and real name

A Mirandában IRC-re is csatlakozhatunk, szintén egyszerűen


mIRC - [&bitlbee [13] [+t]: Welcome to the control channel. Type help for help information.]
File View Favorites Tools Commands Window Help
BitlBee mefi
&bitlbee
+dadanet
+efk3
+encarta
+lymmz
GDF_omg
GDF_racani
GDF_spartacuc
Gege
Haszprus
linelord
smv

```
[07:11:14] * Now talking in &bitlbee
[07:11:14] * im.bitlbee.org sets mode: +t
[07:11:14] * Topic is 'Welcome to the control channel. Type help for help information.'
 [07:11:14] ::: (root)  Welcome to the BitlBee gateway!
 [07:11:14] ::: (root)
 [07:11:14] ::: (root)  If you've never used BitlBee before, please do read the help information using the help command. Lots of
FAQ's are answered there.
[07:11:14] <mefi> identify
 [07:11:14] ::: (root)  Password successfully changed
 [07:11:14] ::: (root)  Account successfully added
 [07:11:14] ::: (root)  auto_connect = `1'
 [07:11:14] ::: (root)  auto_reconnect = `1'
 [07:11:14] ::: (root)  auto_reconnect_delay = `10'
 [07:11:14] ::: (root)  charset = `ISO-8859-2'
 [07:11:14] ::: (root)  display_namechanges = `0'
 [07:11:14] ::: (root)  typing_notice = `1'
[07:11:14] * root is now known as gimyo
 [07:11:14] ::: (gimyo)  Nick successfully changed
 [07:11:14] ::: (gimyo)  Trying to get all accounts connected...
 [07:11:14] ::: (gimyo)  MSN - Logging in: Connecting
 [07:11:14] ::: (gimyo)  Password accepted
 [07:11:15] ::: (gimyo)  MSN - Logging in: Connected to server, waiting for reply
 [07:11:15] ::: (gimyo)  MSN - Logging in: Transferring to other server
 [07:11:15] ::: (gimyo)  MSN - Logging in: Connected to server, waiting for reply
 [07:11:18] ::: (gimyo)  MSN - Logging in: Authenticated, getting buddy list
 [07:11:19] ::: (gimyo)  MSN - New request: The user           @hotmail.com (           @hotmail.com) wants to add
you to his/her buddy list.
 [07:11:19] ::: (gimyo)  You can use the yes/no commands to accept/reject this request.
 [07:11:19] ::: (gimyo)  MSN - New request: The user           @hotmail.com (           @hotmail.com) wants to add
you to his/her buddy list.
 [07:11:19] ::: (gimyo)  You can use the yes/no commands to accept/reject this request.
```

MIRC, a szöveges kliens. A régi szép időket idézi

Trillian

A Cerulean Studio programja. Nevét *Douglas Adams* Galaxis útikalauz stopposoknak című könyvében szereplő Tricia (Marie) McMillanről kapta, aki a matematika és az asztrofizika tudományok doktora, és mivel nem akar munkanélküli-segélyből élni, ezért Zaphoddal, egy űrlénnyel tart a világűrbe. Ez már szimpatikussá teszi azok számára, akik kedvelik Adams munkásságát, de azoknak is ajánljuk ezt a kis programot, akiknek kiterjedt ismerősi hálózata van, köztük ICQ-t, MSN-t és Yahoo! Messengert használók is. Ezt ugyan minden másik, a következőkben bemutatott szoftver tudja, ez azonban kiváló IRC-klienssel is rendelkezik, amelyet kényelmesen lehet használni, és így – az amúgy igen jól működő – MIRC is kiváltható. Létezik Basic és Pro változata, utóbbiért 25 dollárt (5500 forint) kell fizetni. Senkit nem szeretnénk lebeszélni a fizetős verzióról, de sok értelmét nem látjuk, mivel a Basic verzió mindent tud, amire egy hétköznapi használat során szükség lehet.

Pidgin

A Pidgin több operációs rendszeren futtatható azonnali üzenetküldő. Előzőleg Gaim néven ismerték, valószínű, hogy sok olvasónknak így már ismerős. A programon belül lehetőségünk van kommunikálni az AIM, az ICQ, az MSN Messenger, a Yahoo! IM, IRC, Jabber, Gadu-Gadu, SILC, GroupWise Messenger és Zephyr hálózatokba (ez a lista folyamatosan bővül, érdemes a weboldalt böngészni a fejlesztések miatt) regisztrált partnereinkkel, barátainkkal. Számos különböző üzenetküldő alkalmazás sok-sok funkcióját támogatja: értesít például arról, ha a partner elkezd gépelni vagy épp nincs gépközelben, esetleg valaki fájlt küld nekünk. A figyelmeztetés történhet üzenőablakban, hangjelzéssel, valamilyen dokumentum vagy fájl megnyitásával. Beépülő modulokat és bőröket (skinek) tölthetünk le a szoftver weboldaláról, ezzel is szebbé és még több funkció kezelésére alkalmassá téve az „üzenetküldő pulyka” programot. A Pidginnek van hordozható változata is – letölthető a **PortableApps.com**-ról –, így akár pendrive-on is magunkkal hurcolhatjuk ismerőseink teljes gyors elérhetőségét.

Miranda

Ezen üzenetküldő kliens fő célja, hogy egy „kisebb”, „gyorsabb”, „egyszerűbb” programmal kommunikálhassunk a világhálón. A Miranda IM egy nyílt forráskódú, több hálózatot is támogató alkalmazás, Microsoft Windows platformra. Szabad szoftver, és a GNU GPL szerint terjeszthető. DonateWare-nek nevezhető, ugyanis készítői ingyenesen teszik elérhetővé, de adakozni lehetséges a honlapjukon található lehetőségeket használva. Ezenkívül ennek a programnak a „legfapadosabb” a dizájnja. Egyszerű, a Windows grafikai elemeit használó egészen kicsi alkalmazás, egyszerű logókkal és ikonokkal. Ez természetesen tervezetten van így, a cél egy kicsi, könnyen használható szoftver elkészítése volt. Mivel saját grafikai elemeket nem, illetve igen keveset használtak fejlesztésekor, hihetetlenül kevés helyet (3.6 MB) foglal a merevlemezünkön. Önmagában persze ez manapság már nem annyira fontos, hiszen haladunk a terabájtos háttértárak felé és a Windows is több száz megabájtot foglal el. Miért is érdekelne bárkit, hogy ez a program még 4 mega sincsen? A szoftver ezzel együtt igen gyors is, nincs idegtépő várakozás, az installálás villámgyors, a használat is egyszerű. Akinek azonban a dizájn és az arculat is fontos, semmiképpen ne ezt az alkalmazást válassza. Funkcióiban a Pidginét nem éri el, de a legfontosabb üzenetküldő hálózatokhoz ez is kapcsolható: AIM, Jabber, ICQ, IRC, MSN, Yahoo! és kisebb alkalmazások is szerepelnek a kompatibilitási listáján.

Végtére

Az azonnali üzenetküldők közül összefoglalónkban a teljes kínálathoz képest csak néhányat tudtunk megemlíteni, mondhatni ez csak a jéghegy csúcsa. Ez nem is véletlen, hiszen a kommunikáció az információszerzés mellett ma talán a legfontosabb előnye az internetnek. Ha valamit azonban ilyen sokan használnak, akkor az remek üzleti lehetőség is, és bár a programok alap változatai (legtöbbször a teljes verzió is) ingyenesek, mégis a hozzájuk kapcsolódó termékek és szolgáltatások elég hasznot hoznak a fejlesztőknek. A legtöbb alkalmazás csevegés közben reklámokkal bombáz minket (a Miranda fejlesztői nem építettek ilyen modult a programba, ők inkább az adakozásban hisznek), mások egy amúgy is pénzbe kerülő szoftver részeként jelennek meg (Windows Live Messenger). A lényeg, hogy az üzenetküldés jó üzlet volt és ma is az, sőt, a jövőben is az marad, ezért a fejlesztések nem állnak le. Csak győzzünk pötyögni.

Darabont Gergely

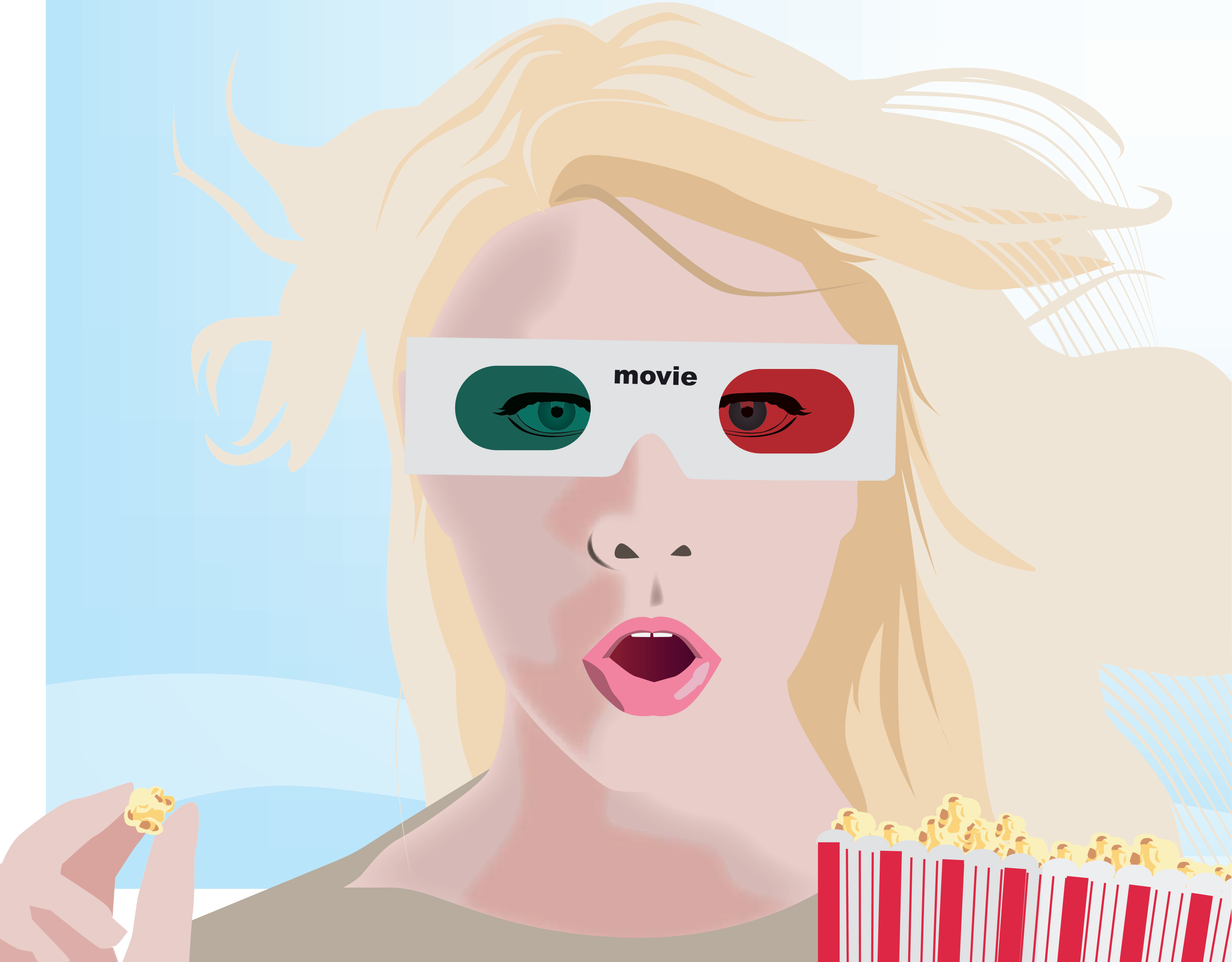
A LEGJOBB MÉDIALEJÁTSZÓK

CD2/DVD

Az cikkben jelzett ingyenes programok megtalálhatóak a lemezmellékleten

NÉZÜNK, MINT A MOZIBAN

Talán örök kérdés marad, hogy melyik a világ legjobb médialejátszó alkalmazása. Ebben mi sem kívánunk állást foglalni, alaposan összehasonlítjuk viszont azokat a szoftvereket, amelyek joggal pályázhatnak e címre. Annak érdekében, hogy mindenki maga dönthesse el, melyik a legrokonszenvesebb számára, valamennyi, cikkünkben szereplő programot el is helyeztük a PC World lemezmellékletén.



Sokan már-már vallásos utálattal viseltetnek a Windowsba épített médialejátszóval szemben és a rendszer telepítése után azonnal kiváltják egy alternatív lejátszó programmal. Amennyiben viszont mi nem kívánunk más alkalmazások beállításával bíbelődni, jó szolgálatot tehet az eredeti Windows Media Player, hiszen a Windows része, így telepítés után rögtön rendelkezésünkre áll. Persze annak, aki még a régebbi Windows-változatok valamelyikében szembesült a beépített lejátszóval, érdemes újra szemügyre vennie. Az új, 11-es változat igyekszik kissé az iTunesra hasonlítani, ezért kezelése éppen Windowshoz szokott felhasználók számára nem mindig kézenfekvő, de számos extra szolgáltatás is helyet kapott benne. Kezeli médiagyűjteményünket, támogatja a digitális jogok (DRM) használatát, van benne médiaújság is, illetve zenéink lemezre írásában is segédkezet nyújt. Számos kezelőfelület-stílusból (skin) választhatunk, ami otthonosabbá teheti a használatot. Rendelkezésre áll olyan kezelőfelület is, amely mellőzi a modern megjelenést és hagyományos elrendezéssel, konvencionális menükkel dolgozik, ezzel segítve a régebbi verzióhoz szokott felhasználó eligazodását. Jól kombinálható az ffdshow-val.

Ha a program valamennyi funkcióját kiváltó ingyenes megoldást keresünk, akkor megeshet, hogy csak több alkalmazás együttes használatával találhatunk módot arra, ami eleve adott operációs rendszerünkben. Körképünkben átfogóan bemutatjuk ezeket a lehetőségeket.

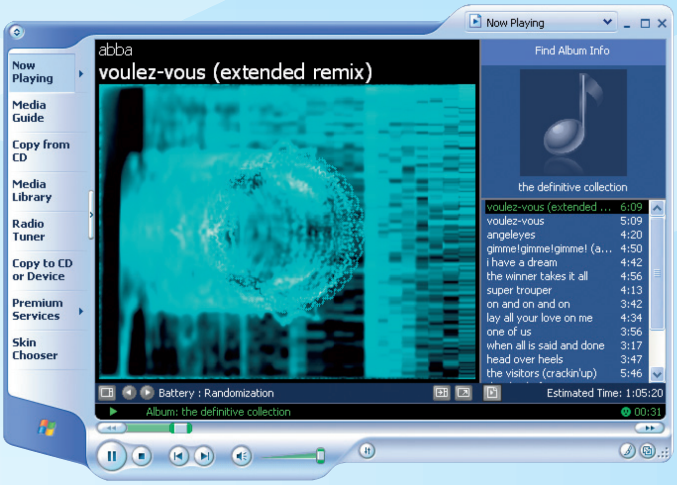
Media Player Classic

Akineke elege van már a – fentebb bemutatott – vizuálisan felturbózott, de bizonyos szempontból kevésbé használható Windows Media Playerből, az válassza a Media Player Classicot! Akár ez is lehetne a szlogenje a méltán népszerű médialejátszó programnak, amely nemcsak nevében, hanem kinézetében is erősen hasonlít a „klasszikus” 6.4-es Windows Media Playerre, amelyet még a Windows Millennium Edition előtt használhattunk.

Az ingyenes klasszikus lejátszó program fejlesztését a Microsoft akaratlanul hívta életre, hiszen a 7-es változattól kezdve a beépített Media Player program szebb lett, de a számos új és nagyrészt felesleges funkció beépítésével a program lassabb, erőforrás-igényesebb és bizonytalanabb lett. A Media Player Classic viszont nem igényel sok memóriát és nagy tárterületet, sőt mivel egyetlen fájlból áll, még telepíteni sem kell, tehát akárhova másoljuk, biztosan működni fog.

Természetesen a program csak a külső jegyek alapján tűnik fapadosnak, valójában gazdag beállítási lehetőségekkel és extra funkciókkal rendelkezik. Alapvetően nem kínál többet, mint az audio- és videofájlok lejátszása – tehát nem képes például fájlok kódolására –, de külső kodek segítsége nélkül (pontosabban a Windowsban alapesetben megtalálható DirectShow használatával) képes működtetni a legnépszerűbb formátumokat. További extra, hogy külön program nélkül kezeli a feliratokat és a több hangsávos filmeket (egy filmhez akár egy külön hangfájl is hozzárendelhető a lejátszás idejére), továbbá támogatja az NVIDIA és AMD grafikus kártyák hardveres gyorsításait is.

Sajnos a Media Player Classic eredeti fejlesztője 2007 végén leállt a projekttel, de lelkes önkénteseknek hála Media Player Classic Home Cinema név alatt folyamatosan jelennek meg az újabb és jobb változatok.



abba

voulez-vous (extended remix)

voulez-vous (extended ...	6:09
voulez-vous	5:09
angeleyes	4:20
gimme!gimme!gimme! (a...	4:50
i have a dream	4:42
the winner takes it all	4:56
super trouper	4:13
on and on and on	3:42
lay all your love on me	4:34
one of us	3:56
when all is said and done	3:17
head over heels	3:47
the visitors (crackin'up)	5:46

Battery : Randomization

Estimated Time: 1:05:20

Album: the definitive collection

00:31

Az operációs rendszerbe épített médialejátszó szoftvert ugyan számos kritika éri az alternatív megoldásokkal szemben, a többség még mindig használja

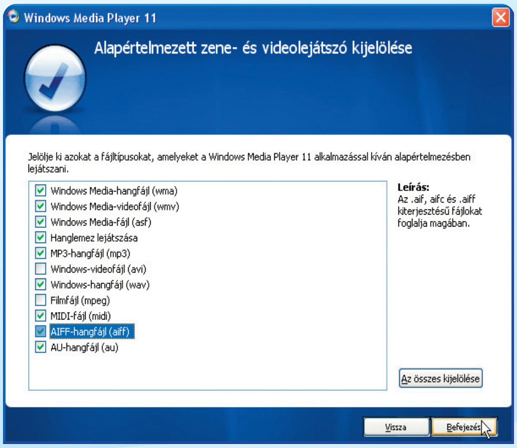
XBMC

A fura névre keresztelt médialejátszó program nem áll távol a *PC World* hasábjain már korábban bemutatott MediaPortaltól, hiszen a fejlesztők régebben együtt dolgoztak egy Xbox 360-ra készült lejátszón. Azóta útjaik különváltak, és mindkét programot rendszeresen fejlesztik. Az Xbox Media Centert időközben átnevezték XBMC-re, aminek oka, hogy a program már nemcsak konzolra, hanem PC-re, ezen belül Windows, Mac OSX (Intel processzorral), Ubuntu Linux és Apple TV platformra egyaránt elérhető.

Az XBMC érdekessége, hogy a program valójában egy olyan komplett HTPC-szoftver, amelynek saját felülete teljes képernyőn fut, ezáltal interaktívabb lehetőségeket kínál, mint azok a médialejátszók, amelyek a Windows ablakaiban. Azon túl, hogy néhány, egyesek számára talán felesleges funkció is helyet kapott a szoftverben (például az időjárás és különböző widgetek alkalmazása), nagyon sok beállítási lehetőség áll rendelkezésünkre. Így például a program felbontását is változtathatjuk, emellett kategóriánkénti (videó, hang és kép) lejátszási listát hozhatunk létre. A vizuális látvány az XBMC esetében letölthető „skinekkel” tetszés szerint alakítható. Apróság ugyan, de rendkívül jó ötletnek tartjuk, hogy a menüben navigálva is nézhetjük a filmet, ilyenkor a mozgókép a menü hátteréül szolgál.

BS.Player Free

Néhány éve általánosan elterjedt alkalmazás volt a DivX filmeket és feliratokat kiválóan kezelő BS.Player, amely akkor még csak ingyenes változatban állt rendelkezésünkre. A program fejlesztői azonban üzleti alapokra szándékoztak helyez-



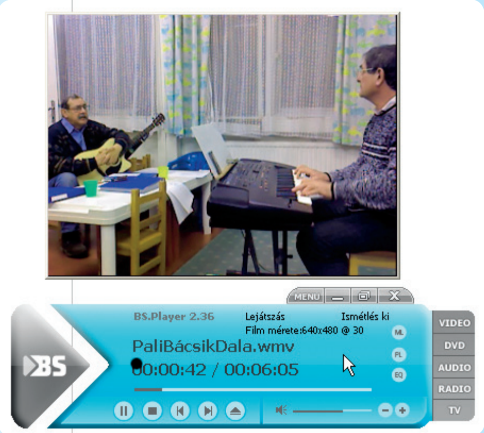
Alapértelmezett zene- és videolejátszó kijelölése

Jelölje ki azokat a fájltípusokat, amelyeket a Windows Media Player 11 alkalmazással kíván alapértelmezésben lejátszani.

- ☑ Windows Media-hangfájl (wma)
- ☑ Windows Media-videofájl (wmv)
- ☑ Windows Media-fájl (asf)
- ☑ Hanglemez lejátszása
- ☑ MP3-hangfájl (mp3)
- ☐ Windows-videofájl (avi)
- ☑ Windows-hangfájl (wav)
- ☐ Filmfájl (mpeg)
- ☑ MIDI-fájl (midi)
- ☑ AIFF-hangfájl (aiff)
- ☑ AU-hangfájl (au)

Leírás:
Az .aif, aifc és .aiff kiterjesztésű fájlokat foglalja magában.

A Windows Media Player beállításai. A leggyakoribb fájltípusok lejátszásával itt sem lesz problémánk.



BS.Player 2.36

Lejátszás

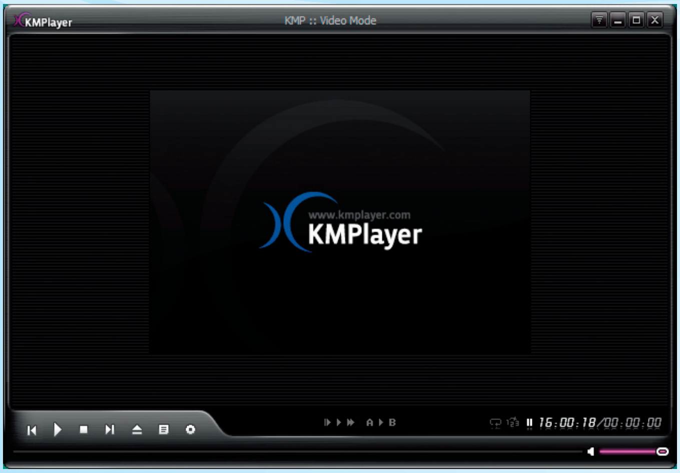
Ismétlés ki

Film mérete:640x480 @ 30

PaliBácsikDala.wmv

00:00:42 / 00:06:05

A BS.Player népszerűségét alaposan megkoptatta a hozzá kapcsolódó (azóta orvosolt) adware probléma



Bőséges formátumtámogatás, érdekes funkciók jellemzik a KMPlayert, mely a HTPC-t használók számára is tartogat kedvező szolgáltatást

ni a program működését, ám az erre a célra „szerződtetett” adware-modul nem sokat használt a szoftver népszerűségének. Jelenleg újra elérhető a program ingyenes változata, amely nem tartalmaz reklámmodult, ingyenességéért pusztán a prémium szolgáltatások hiányával fizetünk. Ezek között legfontosabb a DVD-, AVCHD-lejátszás és a YouTube-tartalmak intelligens lejátszása és tárolása. A program Pro változata önállóan megkeresi egy klip elérhető legjobb minőségű változatát, azt játssza át és tölti le későbbi visszajátszásra. Szintén a fizetős változat biztosította lehetőségek között van a beépített tévétuner-funkció teletexttel, illetőleg videorögzítés, feliratszerkesztés és a hálózaton át történő lejátszás támogatása az adatok pufferelésével.

Az ingyenes változat alapszolgáltatásaival siet segítségünkre, ezek közül a legfontosabb az igen kiterjedt médiaformátum-ismeret. A szoftver gyakorlatilag mindent lejátszik, beleértve az interneten jelenleg igen népszerű MKV-t is. Önállóan feltérképezi és letölti a használatához szükséges kodekeket, kezeli a többnyelvű AVI-feliratozást és többszörös hangsávot, emellett akár RAR állományból is kibontja a feliratokat. Összességében elmondható, hogy az ingyenes változata is egy nagyon rugalmas mozi- és zenelejátszó.

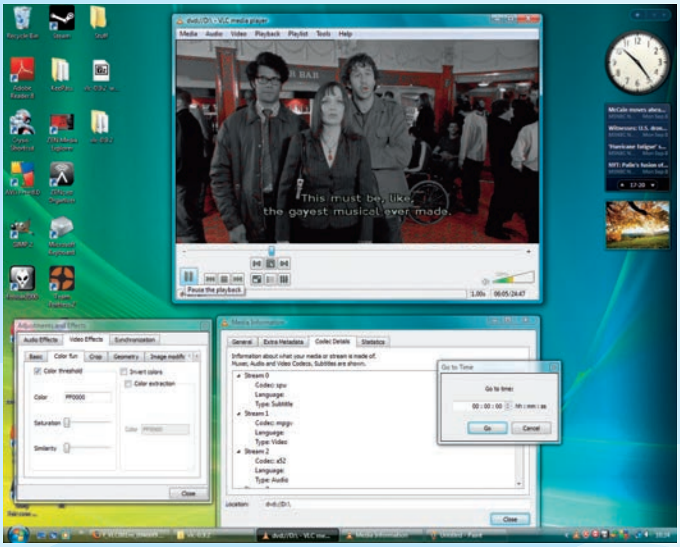
QuickTime / Real Alternative

Hasonló a nevük és a céljuk, a két szoftver életútja mégsem köthető össze teljesen. Elég csak a legutóbbi verziószámot megnézni, és bárki számára kiderülhet, hogy a két médiaszabvány közel sem örvend azonos népszerűségnek. Az alternatív QuickTime-nak várhatóan többben örülnek, hiszen segítségével teljes mértékben kiváltható az Apple lejátszója, amelynek letölthető verziója csak a legszükségesebb funkciókat tartalmazza (vagy még azokat sem). Az ingyenesen elérhető programcsomag nemcsak magát a kodeket teszi ismertté a rendszer számára, hanem a beépített DirectShow-filter révén egyéb lejátszók számára is lehetővé teszi a .mov kiterjesztésű mozgóképek megnyitását. A weboldalakba beágyazott klipekhez az egyes böngészőkhöz illő beépülő modulokat telepít, sőt, az alaplejátszóval ellentétben lehetőséget ad akár a HD-minőségű videók lementésére is. A csomag készítői két változatban kínálják portékájukat. A Lite verzióban csupán a QuickTime-hoz kötődő komponenseket találhatjuk, a normál változatba viszont bekerült a Media Player Classic ingyenes médialejátszó, a CoreAVC és CoreAAC kodekek, illetve csak ennek a csomagnak része a DirectShow szűrő.

A Real Alternative-val kapcsolatban tulajdonképpen újat nem nagyon lehet leírni, a csomag értelemszerűen a Real-univerzum – Real Media, Real Audio, Real Text, ReadPix – fájlformátumait ismeri és támogatja. Fontos tudnivaló, hogy az úgynevezett streaming adásokkal a DirectShow-szűrő nem működik együtt, vagyis ezek lejátszásához csak a Media Player Classicot hívhatjuk segítségül.

KMPlayer

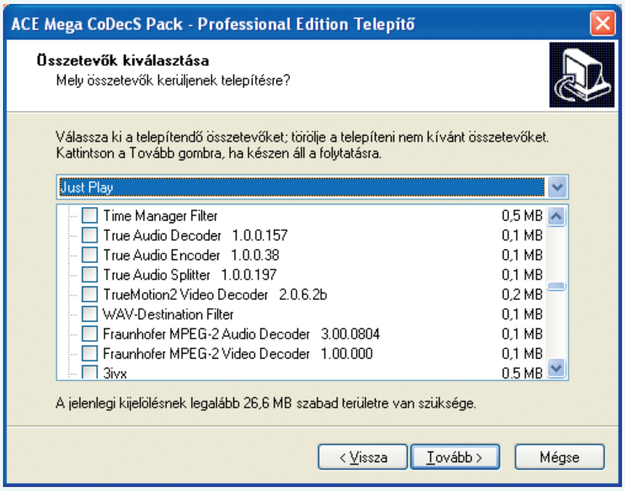
Gyakorlatilag a semmiből jött, és rendkívül kis idő alatt verekedte magát az ingyenes médialejátszók élvonalába a KMPlayer. Nagy előnye, hogy a telepítője rettentő sok kodeket, szűrőt tartalmaz, így szinte kizárt, hogy olyan audio- vagy video-adatfolyamra akadjunk, amit a szoftver ne lenne képes megnyitni. Külön kiemelendő az MKV, az FLV és a FLAC fájlformátumok támogatása, ezekhez ugyanis általában külön kodekcsomag vagy lejátszó program szükséges. Az Opciók menüben rengeteg beállítási lehetőség található, ezek azonban gyakorta olyan mélységekig vezetik a felhasználót, ami a kezdők számára



Egyszerű megjelenés, számtalan beállítási lehetőség, installálás nélküli verzió. Úgy tűnik ezek miatt az egyik legnépszerűbb megoldás a VLC player

KODEKCSOMAGOK – MIÉRT NE?

Szinte naponta kapunk olvasóinktól olyan segítségkérő leveleket, hogy valamilyen kodekcsomag (ACE, KLite) telepítése után próbáljuk meg rendbe hozni gépüket. Sajnos az esetek nagy többségében ez nem megoldható, a kodekcsomagok telepítését elsősorban hozzáértőknek, de leginkább senkinek sem ajánljuk. Sokkal jobban járunk, ha a VLC-vel nézzük meg a filmjeinket, vagy pedig manuálisan telepítjük az FfdShow-t vagy azokat a kodekeket, amelyekre ténylegesen szükségünk van.



ACE Mega CoDecS Pack - Professional Edition Telepítő

Összetevők kiválasztása

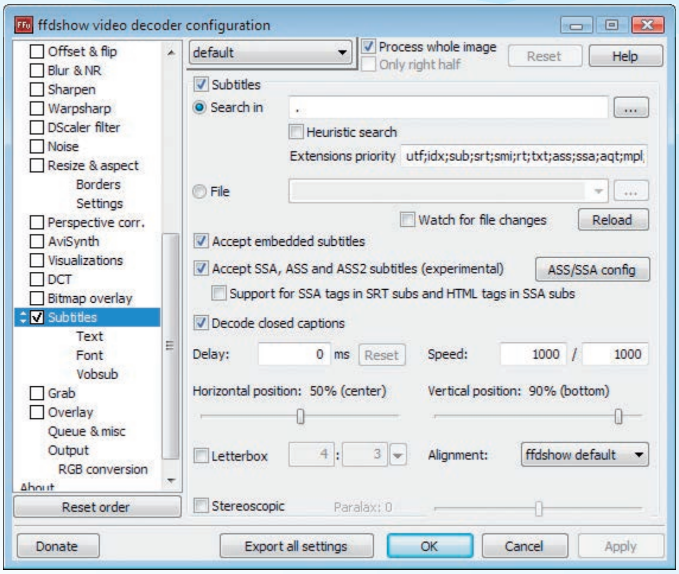
Mely összetevők kerüljenek telepítésre?

Válassza ki a telepítendő összetevőket; törölje a telepíteni nem kívánt összetevőket. Kattintson a Tovább gombra, ha készen áll a folytatásra.

Just Play

☐ Time Manager Filter — 0,5 MB
☐ True Audio Decoder 1.0.0.157 — 0,1 MB
☐ True Audio Encoder 1.0.0.38 — 0,1 MB
☐ True Audio Splitter 1.0.0.197 — 0,1 MB
☐ TrueMotion2 Video Decoder 2.0.6.2b — 0,2 MB
☐ WAV-Destination Filter — 0,1 MB
☐ Fraunhofer MPEG-2 Audio Decoder 3.00.0804 — 0,1 MB
☐ Fraunhofer MPEG-2 Video Decoder 1.00.000 — 0,1 MB
☐ 3ivx — 0.5 MB

A jelenlegi kijelölésnek legalább 26,6 MB szabad területre van szüksége.



default

☑ Process whole image
☐ Only right half

☑ Subtitles

● Search in .

☐ Heuristic search

Extensions priority utf;idx;sub;srt;smi;rt;txt;ass;ssa;aqt;mpl;

○ File

☐ Watch for file changes

☑ Accept embedded subtitles

☑ Accept SSA, ASS and ASS2 subtitles (experimental)

☐ Support for SSA tags in SRT subs and HTML tags in SSA subs

☑ Decode closed captions

Delay: 0 ms
Speed: 1000 / 1000

Horizontal position: 50% (center)
Vertical position: 90% (bottom)

☐ Letterbox 4 : 3
Alignment: ffdshow default

☐ Stereoscopic Paralax: 0

Feliratbeállítások az ffdshow-ban, de emellett a kodek számos egyéb beállítási lehetőséget is kínál, illetve videokódolásra is alkalmas

nehezen értelmezhető. Nagy segítséget jelent a telepítőben kiválasztható magyar nyelv, ám még ekkor is előjöhetnek olyan változtatható paraméterek, amelyekkel nem igazán tudunk mit kezdeni.

A modernizáció jegyében nemrégiben jelent meg az Album Art előnézeti szolgáltatás, amely elsősorban a számítógépüket HTPC-ként is használó személyeknek kedvez. A megadott videókat ekkor bélyegkép formájában látjuk viszont a program főablakában, amelyek között egérrel és billentyűzettel is válthatunk. Egy házi szórakoztató központ esetében az utóbbi igazán előnyös, lévén, hogy egyre több háztartásban találhatók meg a vezeték nélküli perifériák. A lejátszó kinézete tetszés szerint módosítható, az előre elkészített „bőröket” a fejlesztők weboldaláról tölthetjük le, valamint itt kaphatunk tanácsokat a saját skinek készítéséhez is.

VLC Media Player

A VideoLAN Client, közismertebb nevén VLC Media Player az egyik legelterjedtebb hordozható médialejátszó. Hordozható azért, mert installálás nélkül használható verzióban is letölthető, de leginkább azért, mert nincs szüksége telepített kodekekre. Ismeri a manapság használatos összes MPEG formátumot (MPEG-1, például VideoCD, MPEG-2: DVD, MPEG-4: Xvid/DivX, WMV stb.), ellboldogul a Sorenson (QuickTime) és a jobbára még ismeretlen Dirac kodekekkel is. Természetesen a H.263- (Flash) és H.264- (ilyen például a Matroska) videókkal sincs gondja. Problémája leginkább csak a felhasználók által amúgy is közutálatnak örvendő legújabb RealVideo-klipekkel lehet. Az audioformátumokkal is hasonlóan jó a helyzet, jelenleg csak az E-AC-3 és MLP/TrueHD kodekek nem támogatottak.

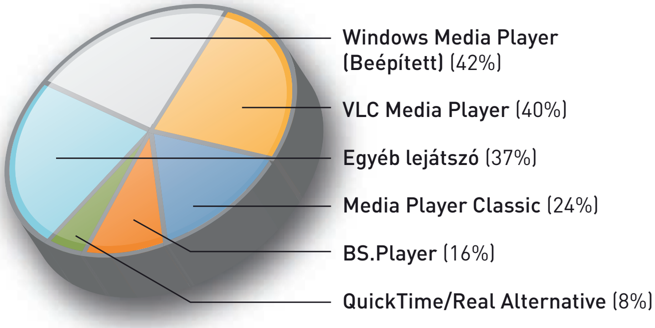
A program legújabb DVD-másolásvédelmekkel is megbirkózik, ezért ahol a Media Player Classic csődöt mond, ott érdemes inkább a VLC-vel próbálkozni. Sajnos a Blu-ray korongok lejátszása még nem megoldott, de a fejlesztők gőzerővel dolgoznak a megoldáson, ezért érdemes minden újabb verzió megjelenésekor átnézni a módosítások listáját.

A program kezelőfelülete spártai, sőt kicsit ódivatú is, ezen legfeljebb csak a néhány beépített extra skinnel, vagy a magunk által kreált új bőrökkel javíthatunk (a VLC Skin Editort külön kell letölteni). A program beállításai közt minden fontos és kevésbé fontos szabályzóhoz hozzáférhetünk, ám ezekkel jobb vigyázni; a video- és audiotechnológiában járatlan felhasználóknak nagyon nem ajánlott a VLC „lelkében” matatni.

PC World online felmérés

Ön milyen médialejátszó alkalmazást használ?

(több válasz is bejelölhető)



Kodekek

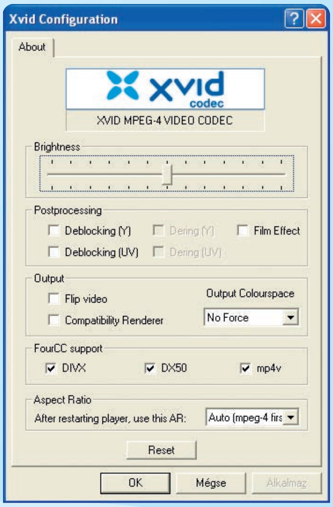
ffdshow

Az ffdshow egy olyan kodek, amely képes dekódolni az MPEG-4-alapú (például XviD, DivX) és az AVC- (H.264) kódolású filmeket, de ezek mellett rengeteg egyéb audio- és videoformátum kezelésére is képes. Használatával egyrészt megspórolhatjuk a különböző kodekek telepítését, másrészt egy központi helyről konfigurálhatjuk különböző szűrők ki- és bekapcsolását. Arra mindenképpen érdemes figyelni, hogy habár az ffdshow rengeteg formátumot támogat, ezek egy része alapból ki van kapcsolva, ezért ha nem lejátszható médiaállománnyal találkozunk, akkor nem kell kétségbeesni. A Video decoder configuration, illetve az Audio decoder configuration pont alatt rengeteg formátumot találhatunk meg és engedélyezhetünk, amelyekkel az ffdshow megbirkózik.

Már említettük, hogy az ffdshow különböző szűrőket is tartalmaz, amelyekkel megváltoztathatjuk a megjelenített képet, illetve hangot. A szűrők közül érdemes kiemelni a feliratok támogatását, a képlopást, a billentyűzetről való vezérlést, valamint a különböző képmódosító lehetőségeket: a felbontás megváltoztatásától kezdve, az élesítésen át egészen a perspektivikus torzításig. A hang módosításánál használhatunk többsávos hangszín-szabályzót, tartalmaz beépített Dolby-dekódert, zajszűrőt, illetőleg segítségével szabadon konfigurálhatjuk, hogy melyik hangcsatorna pontosan melyik hangszóróból szóljon. Kevesen tudják, de az ffdshow videokódolásra is rávehető, ehhez VFW- (Video for Windows) felületet használó alkalmazásra (például VirtualDub vagy AviSynth) lesz szükségünk.

XviD

Amennyiben csak XviD-kódolású filmeket szeretnénk nézni, illetve tömöríteni, valamint idegenkedünk az Ffdshow többszáz beállítási lehetőségétől, akkor nyugodtan kipróbálhatjuk az ingyenes XviD-kodeket. Ez jóval kevesebb opciót kínál, de kezelése is lényegesen egyszerűbb, főleg a videózásban kevésbé jártas felhasználók számára. Dekódolásnál csupán pár beállítási lehetőségünk van: megváltoztathatjuk a film fényerejét, bekapcsolhatjuk a tömörítési hibákat kicsit elrejtő utófeldolgozó szűrőket, és a DivX és az egyéb MPEG-4 kódolású állományok támogatását.



Brightness

Postprocessing
☐ Deblocking (Y)
☐ Dering (Y)
☐ Film Effect
☐ Deblocking (UV)
☐ Dering (UV)

Output
☐ Flip video
☐ Compatibility Renderer
Output Colourspace: No Force

FourCC support
☑ DIVX
☑ DX50
☑ mp4v

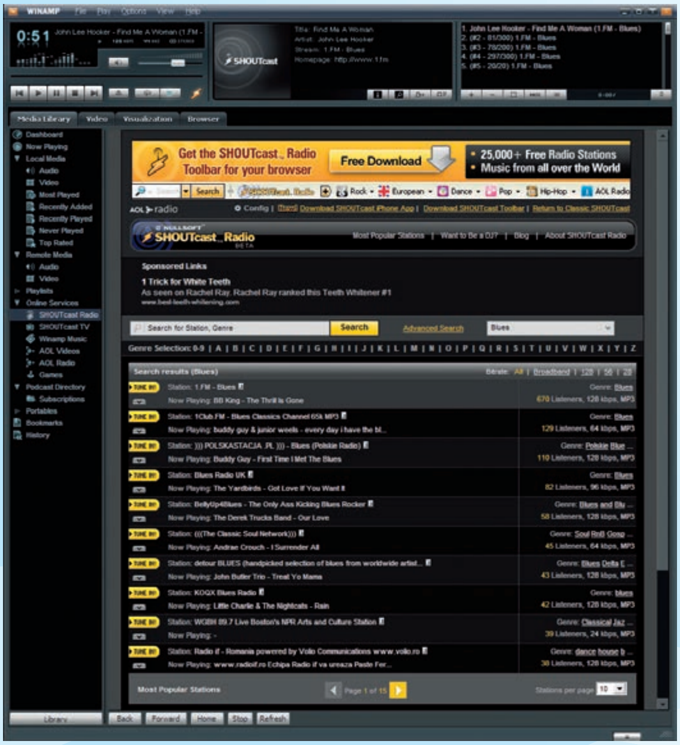
Aspect Ratio
After restarting player, use this AR: Auto (mpeg-4 firs

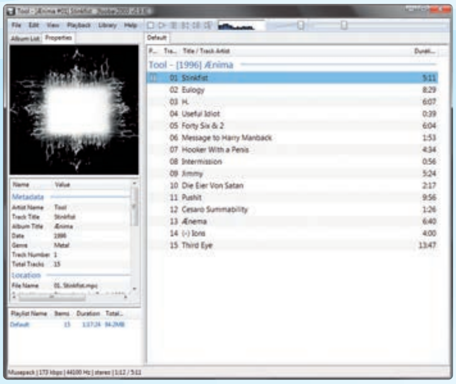
A kép beszédes: egy átlagos felhasználó többnyire az XviD nyújtotta szűkös információkkal is megelégedhet

Hangoskodók

Winamp

A jelenleg 5.551-es verziószámnál tartó médialejátszót valószínűleg a világon mindenki ismeri, és mivel ingyenes változata is teljes körű lejátszási lehetőségeket biztosít, nagyon sokan erre váltanak, amikor megunják a Windows beépített médialejátszójának lomhaságát. A hagyományos hangformátumok lejátszása mellett már jó ideje videózhatunk is a Winamp segítségével, de persze a lejátszó folyamatosan halad a korral, és egyre-másra indítja az újabb szolgáltatásokat. Most épp az iPod-szinkronizálást fejlesztették, és bekerült az iTunes-lejátszási listák importja is. A fizetős Pro változatból is szépen szivárognak át egyes szolgáltatások, így – bár sokan talán még nem is tudják – már az ingyenes Winamp is képes CD-k grabbelésére (igaz, turpisságként MP3-ba csak a Pro képes konvertálni), vagy akár CD-írásra (itt a sebesség korlátozott a fizetős változathoz képest, de a hozzáértők audiót úgysem írnak 48-szorosan). Láthatjuk tehát, hogy a 20 dolláros verzió és az ingyenesen letölthető (Free vagy egy promóciós MP3-at tartalmazó Bundle) között szinte csak egyes CD-író, -rippelő funkciók gyorsasága maradt a különbség. Aki pedig arra panaszkodik, hogy a Winamp túlságosan kihízta magát és erőforrás-igényessé vált, használhatja a Lite verziót, amely a modern skinek, videós képességek és egyebek mellőzésével megmaradt megbízható médialejátszónak.


Egy igazi klasszikus. A Winamp minősége töretlen, de soha nem mossa le magáról, hogy alapvetően zenei lejátszó

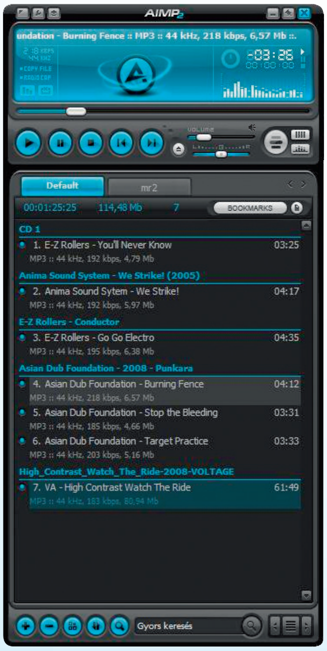

A PC World hasábjain már írtunk a Foobar-ról, mely az egyszerű lejátszók kedvelői számára lehet rokonszenves

foobar2000

A „ronda és finom” kategóriában induló foobar akkoriban született, amikor a Windows Media Player már erőforrás-evő monstrummá hízott és a Winamp is egyre több funkciót kezdett magába integrálni. Éppen ezért eme kis program bája egyszerű felépítésében, kinézetében és kezelésében rejlett. Itt nincsenek a háromdimenziós megjelenítést a végletekig kihasználó vizualizációk vagy szemkápráztató skinek, azonban mind a rendszer erőforrásainak megkímélésében, mind pedig a lejátszással kapcsolatos „élmények” terén meghálálja, ha őt választjuk. Formátumok terén a legfontosabb audiofájl-típusok kezelése natív módon támogatott, de olyan ritka típusokhoz is tölthetünk le kiegészítő dekódert, mint például a Monkey Audio .ape fájlkiterjesztése. Az igazi finomságok pedig olyan, audiofileket vonzó tulajdonságokban rejlenek, mint a Kernel Streaming támogatása, amikor a Windows saját mixerét megkerülve, „bitre pontos” lejátszási módba kapcsolunk. A Gapless Playback segítségével úgy hallgathatunk meg például egy koncertfelvételt, hogy a számok között a közönséghangot sem szakítja meg a sokszor elátkozott két másodperces szünet. A lejátszó jelenleg a 0.9.6.4-es verziószámot viseli, és bátran ajánlható azoknak, akik nem bánják a kezelési és kinézetbeli puritánságot, viszont „profi zenehallgatók”.

Aimp2

Erről a lejátszóról első látásra könnyen azt hihetnénk, hogy a Winamp valamilyen újfajta skinnel megtámogatott változatáról van szó. Fejlesztését Artem Izmaylov (a lejátszó neve is innen ered: „*Artem Izmaylov* Media Player”) végzi, aki 2006 óta dolgozik a programon. A szoftver jelenleg a 2.51-es stabil verzió 330-as buildjénél tart. A lejátszó számos ötletes elemet tartogat, ilyen például a lapfüles listakezelés, amellyel sok sok playlistet kezelhetünk egyszerre, a böngészőkből is ismert módon váltogatva közöttük. A lista alatt található egy keresőmező, amely a felvett listát szűri villámsebességgel, így nem kell kutakodnunk és órákig scrolloznunk, ha elvesztettünk valamit. A lejátszást kiegészítheti a bekapcsolható Quick File Info, illetve egy szintén az aktuálisan lejátszott fájl információit megmutató infobar is. A lejátszó minimalizálásakor alapértelmezetten egy kompakt nézetű minilejátszó jelenik meg, amellyel anélkül vezérelhetjük a főbb funkciókat, hogy a lejátszót teljes méretben használnánk. Külön ablakban megnyithatunk minden fájlról egy olyan információs oldalt, ahol a lehető legrészletesebb adatokat tudhatjuk meg róla (az előadó és a lemez adatai mellett például a borítófotót is megnézhetjük). Az Aimp2 erőforrásigénye átlagos, ezért az érdeklődők mindenképpen tegyenek vele egy próbát. ■


Ezen a téren még mindig tudnak egy fős „fejlesztőcsapatok” is nagyot alkotni. Az Aimp a bizonyíték.

Ashampoo®

WinOptimizer 6

Használja ki tizenegy éves tapasztalatunkat a Windows-optimalizálásban!

Ashampoo®
WinOptimizer
6
ashampoo®
WinOptimizer 6

Bevezető ajánlat a magazinolvasóknak:
Régi ár: € 49,99 – új ár:
$ 29.99

40%-os megtakarítás!

Noha a Microsoft Windowst állandóan továbbfejlesztik, a windowsos gépünk hatékony karbantartása fontosabb, mint valaha. Ha ez nem történik meg, a PC-nk az idők során összegyűlt digitális szemét miatt lassúbbá válik. Ezenkívül olyan, megmagyarázhatatlan hibák is előfordulhatnak a rendszerben, amelyek a legrosszabbkor jelentkezhetnek.

Új funkciók:

- Új, javított töredezettségmentesítő algoritmus
- Nagy teljesítményű; hatékonyan és biztonságosan garantálja a PC optimális működését
- Alapjaiban javított Windows Vista-támogatás
- Egyedülálló hatékonyság csekély PC-terhelés és memóriahasználat mellett
- Az aktuális merevlemez-töredezettség előnézete és elemzése
- És még sok más…

WinOptimizer 6
Modules
One-Click Optimizer
Clean up system
Optimize performance
Privacy & security
Tune system settings
Diagnosis and information
File tools
Did you know?
Clean up system
Drive Cleaner
Registry Optimizer
Internet Cleaner
One Click Optimizer

Az Ashampoo® WinOptimizer 5-ből megismert nélkülözhetetlen, klasszikus funkciók az új szoftverben is megtalálhatók. Tudjon meg többet az Ashampoo® WinOptimizer 6 újdonságaikról és használja ki az exkluzív ajánlatot itt:

www.**win-optimizer**.com

TESZTROVAT

52 Projektor
Acer K10

acer
SOURCE
MENU
FOCUS

PC World Tesztgyőztes
A teljesítmény, az érvényesíthető garanciális idő és a működési jellemzők bajnoka

A PC World Ajánlata
Szubjektív véleményünk és az ár/teljesítmény alapján kiosztott díj

Technológiai Díj
A koron túlmutató újításokat tartalmazó eszköz számára tartjuk fenn

Leggyorsabb Díj
A tesztjeinkben a leggyorsabban teljesítő eszközt díjazzuk így

Felszereltségi Díj
Az eszközök mellé adott kiegészítő alapján a legjobban felszerelt tesztterméket honoráljuk ezzel a díjjal

Design Díj
A legízlésesebb formavilággal megalkotott eszköz érdemli

PC Studio
Ez a logó jelzi, hogy az újságban olvasott termékről filmes bemutatót is készítettünk a PC Studio aktuális adásában

CDx/DVD
Az ingyenes programot megtalálja lemezmellékletünkön

CD/DVD melléklet
Ezzel a logóval jelezzük, hogy az ismertetett termékhez kapcsolódó anyag a lemezmellékletek valamelyikén található. A mellette álló szám a lemez sorszámát jelzi. A CD-n lévő programok mindegyikét közreadjuk a DVD-n is, néhány program azonban kizárólag a DVD-re kerül föl.

HARDVER – BIZTONSÁG – SZOFTVER

PC WORLD TESZTLABOR

44 Grafikus kártya
Gigabyte GV-R485SL-1GI

46 Hordozható médialejátszó
Cowon S9 8GB

54 Hangszóró
Philips SPA9350/10

SILENT CELL
GIGABYTE
GV-R485SL-1GI

12:40 PM
COWON S9 Player
Music
Videos
Pictures
Documents
Flash
Browser
Radio
Recorder
Utilities
Settings
COWON

NYEREMÉNYJÁTÉK

NYERJE MEG

MSI GT735 csúcskategóriás noteszgépünket!

Tom Clancy's
RAINBOWSIX
VEGAS2
msi

MSI GT735:

- AMD Turion X2 Ultra Dual-Core Mobile ZM-82 processzor
- 17 hüvelykes WSXGA+ TFT-LCD szélesvásznú képernyő
- 2×2048 MB DDR2-800 memória
- ATI Mobility Radeon HD 3850 grafikus kártya 512 MB memóriával
- 320 GB-os 5400 RPM merevlemez
- Blu-ray meghajtó
- gigabites vezetékes hálózati vezérlő
- 802.11 b/g/n vezeték nélküli hálózati vezérlő + BlueTooth 2.0 technológia
- eSATA és HDMI kimenetek
- beépített 2.0 megapixeles webkamera
- MSI Turbo Drive Engine és MSI ECO Engine energiatakarékossági technológia
- 4 az 1-ben kártyaolvasó, SD/MMC/MS/MS Pro
- 6 cellás akkumulátor
- MSI Gaming hátitáska és egér

VÁLASZOLJA MEG HELYESEN AZ ALÁBBI KÉRDÉSÜNKET!

Hogy nevezik az MSI beépített, a processzor túlhajtásáért felelős technológiáját?

PCW A: Super Gaming OC
PCW B: Mobile CPU Overclock
PCW C: Turbo Drive Engine

Küldje el a megoldást SMS-ben **(PCW A, PCW B vagy PCW C)** a **0690-642-311**-es telefonszámra, és nyerjen! Megfejtéseiket május 6.- június 3. között várjuk!

(Az SMS díja 250 Ft + áfa. A játékosok a játék során hozzájárulnak, hogy adataikat a játékot lebonyolító D.C. Lax Kommunikáció továbbítsa a nyereményt biztosító IDG Hungary Kft. felé. Probléma esetén ügyfélszolgálat: sms@lax.hu)

GRAFIKUS KÁRTYA

AMD HD4890 és NVIDIA GTX 275

Az AMD/ATI agresszív üzletpolitikájának legújabb gyümölcse az RV790. A technológia részben a régi, de ha a teljesítményt nézzük, akkor az NVIDIA jól tette, hogy még időben hozzálátott a GTX 275-höz.

Úgy tűnik, az AMD nem aggódik az NVIDIA GTX 295 miatt, hiszen legújabb fejlesztésük nem próbál a dupla GPU-s kártya babérjaira törni. A HD4870X2 különben is remekül teljesít a maga kategóriájában, ráadásul a GTX 295-öt már csak elvétve találhatjuk meg boltokban (igaz, jön az egy NYÁK-ra épülő változat). Ezzel szemben a HD4890 nagyon is kapható lesz, sőt, egy igazán ütőképes újdonság kerül most kereskedelmi forgalomba.

Amíg az NVIDIA a GeForce termékcsaláddal és többnyire csak olyan átlátszó trükkökkel kísérletezik, mint a régebbi kártyák típusszámának megváltoztatása, addig az ATI-nál jól láthatóan folyamatosan fejlesztik az új termékeket és bővítik a termékpalettát. Mind a HD4850, mind pedig a HD4870 a rendkívül kedvező ár/teljesítmény arányának köszönheti hatalmas sikerét, tehát a játékosok olyan erőforrásokhoz jutottak e kártyák révén, amivel a játékok futtatása már a grafikus beállításokkal való állandó harcot jelentette. A sikerhez nagyban hozzájárult az RV770 lapka egyszerűsége (a ring bus memóriavezérlő architektúrához képest), ami nemcsak megkönnyítette a gyártást, hanem olcsóbbá is tette a GPU-t és nagyobb teret engedett az eladási árak variálásához. Ez bizonyult a leghatékonyabb fegyvernek az NVIDIA-val szemben – továbbá az így nyert profit java része visszaforgatható a fejlesztésekbe, ami most a HD4890-ben testesült meg.

A vörös sarokban

A korábbi kártyák alapját képező RV770 és a most bejelentett RV790 között rengeteg a hasonlóság. Bár a technológiai megvalósítás elve nem változott, ennek ellenére egy alaposan átgyúrt GPU-val van dolgunk, még akkor is, ha ez elsőre nem látszik sem az adatlapon, sem a terméken. Pedig nemcsak a táblázatokban fedezhető fel eltérés a korábbi GPU-hoz képest, hanem a magméretben is történt változás. Konkrétan az RV790 egy picit nagyobb lett, hiszen elődjénél 3 millióval több tranzisztort kapott.

A magot kereken 100 megahertzcel, az új GDDR5 memóriákat pedig 75 (effektív 300) megahertzcel sikerült feljebb tornászni, ami nagyon szép eredmény, főleg annak tudatában, hogy még így is rengeteg tartalék van a kártyában. Ezt az AMD hivatalosan is elismeri, sőt, a Catalyst Control Centeren belül az OverDrive-val most is támogatja a túlhajtást! Mindezt úgy érték el, hogy a mag továbbra is 55 nanométeren készül, hiszen a májusban bemutatkozó HD4770 lesz az a kártya, amelynél már 40 nanométeres gyártástechnológiát használnak. A cég szerint az 1 gigahertzes magórajel is elérhető léghűtés használatával, amire korábban nem sok esély mutatkozott. Próbánk során ezt a teljesítményt nekünk is majdnem sikerült elérnünk.

Az AMD dokumentációja egyébként 100%-os ventilátor-fordulatszámot ajánl a referenciakártyák túlhajtása esetén, mi azonban úgy döntöttünk, hogy megpróbáljuk 50%-os szinten is. Már ekkor is elviselhetetlen zajjal jár a kártya működése, ám az elért órajelek láttán ez még talán elviselhető lehet azon felhasználók számára, akiknek csak a megahertzek számítanak. Fontos megjegyeznünk, hogy ezek az órajelek nemcsak egy képernyőmentés erejéig mutatkoztak stabilnak, hanem a komplett tesztcsomagunkat is hiba nélkül teljesítette a kártya. Automatikus ventilátorvezérléssel előbb jelzett plafont az OverDrive, a grafikus mag 935, míg a memóriák 1145 megahertznél tetőztek.

GIGABYTE
HD4890

Gigabyte GV-R489-1GH-B

	Mag	Tranzisztorok száma	Gyártástechnológia	Stream processzor (darab)
Radeon HD4890	RV790	959 millió	55 nm (TSMC)	160+640
GeForce GTX 275	G200b	1,4 milliárd	55 nm (TSMC)	240
GeForce GTX285	G200b	1,4 milliárd	55 nm (TSMC)	240
Radeon HD4870	RV770	956 millió	55 nm (TSMC)	160+640
GeForce GTX 260	G200b	1,4 milliárd	55 nm (TSMC)	216
Radeon HD4870X2	2×RV770	2×956 millió	55 nm (TSMC)	2×(160+640)

Gigabyte GV-R489-1GH-B

Forgalmazó: Gigabyte Magyarország
Ár: 72 100 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5833

ADATOK

- AMD RV790 mag
- PCI-Express 2.0×16 foglalat
- 2×6 tűs PCI-Express tápellátás
- 2×DVI-kimenet
- 1×tévékimenet
- 1 darab HDMI-átalakító mellékelve

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: tuningpotenciál

HÁTRÁNY: a gyári hűtés már 50%-os fordulat felett is hangos

Teljesítmény: ★★★★★
Szolgáltatás: ★★★★⯪
Ár/érték: ★★★★☆

ASUS EAH4890/HTDI/1GD5/A

Forgalmazó: ASUS Magyarország
Ár: 73 300 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5834

ADATOK

- AMD RV790 mag
- PCI-Express 2.0×16 foglalat
- 2×6 tűs PCI-Express tápellátás
- 2×DVI-kimenet
- 1×tévékimenet
- 1 darab HDMI-átalakító mellékelve

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: a gyári Voltage Tweak szoftver

HÁTRÁNY: gyári hűtés már 50%-os fordulat felett is hangos

Teljesítmény: ★★★★★
Szolgáltatás: ★★★★⯪
Ár/érték: ★★★★☆

Gainward GTX275 896MB

Forgalmazó: Mercury Impex Kft.
Ár: 72 600 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5835

ADATOK

- NVIDIA G200b mag
- Egyedi, duplaventilátoros hűtés
- PCI-Express 2.0×16 fogalalat
- 2×6 tűs PCI-Express tápellátás
- 2×DVI-kimenet
- 1×tévékimenet

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: egyedi NYÁK és hűtés

HÁTRÁNY: SLI-ben nem fér el két kártya egymás mellett

Teljesítmény: ★★★★★
Szolgáltatás: ★★★★⯪
Ár/érték: ★★★★⯪

	3DMark Vantage	Unreal Tournament 3	Lost Planet Colonies Edition	Crysis Warhead*	Far Cry 2*	S.T.A.L.K.E.R. Clear Sky*	Tom Clancy's: HAWX**
Radeon HD 4890	P11338	145	29/42	40	51	47	42
Radeon HD 4890@990/4640	P13238	167	33/46	46	57	54	50
Radeon HD 4870	P10332	130	25/36	34	44	41	39
Radeon HD 4870 X2	P16198	222	47/66	39	77	66	59
Radeon HD 4890 CF	P17967	234	55/75	61	91	71	58
GeForce GTX 285	P14642	165	33/47	43	58	55	33
GeForce GTX 275 SLI	P20952	238	59/79	71	105	77,25	50
GeForce GTX 275	P12635	154	30/44	46	59	53	30
GeForce GTX 260	P10708	133	26/36	38	48	45	23

A játékokat 1920×1080-as felbontásban futtattuk, magas részletességgel, eltérő Anti Aliasing beállításokkal
*** DX10**
****Radeonoknál DX10.1**

ASUS EAH4890/HTDI/1GD5/A

Gainward GTX275 896MB

A fogyasztással kapcsolatban az a fura helyzet állt elő, hogy egyszerre nőtt és csökkent. Míg terheletlen állapotban 30 wattot spórolunk a korábbi kártyához képest, addig a HD4890 maximálisan kihasznált állapotban ugyanennyit fogyaszt el pluszban. Ez jó hír azoknak, akik gépüket nem csupán játékra használják, hanem más, a grafikus kártya erejét mellőző szoftvert is rendszeresen alkalmaznak.

Felépítés és egyéb nyalánkságok

A NYÁK elrendezése alapvetően nem változott, de az új GPU és memóriamodulok miatt a tápellátó-áramkörök környékén történt néhány változás a HD4870-hez képest, amit csak tüzetesebb átvizsgálást követően lehet észrevenni. Szerencsére az új kártya új hűtést is kapott, így két hőcső helyett három van a burkolat alatt, tehát nem kell attól tartanunk, hogy a kártya már alapállapotban is szinte elolvad. Számszerűsítve ez azt jelenti, hogy tétlen állapotban a GPU 50–55 fok körüli hőmérsékletre melegszik (HD4870 esetében a 80 fok sem volt ritka), terhelve pedig 70 fokra számíthatunk (ugyanez 90 fok felett is lehetett a HD4870 esetében). A hűtőventilátort is lecserélték, de hangerő terén nem észleltünk különbséget a kettő között.

A zöld sarokban

Az NVIDIA-nak sürgősen meg kellett találnia a HD4890 ellenfelét, így ismét elővették a GT200b jelű GPU-t és betömték az egyszer már felújított GTX 260, illetve a GTX 285 között tátongó piaci rést. Az így létrejött GTX 275 gyakorlatilag egy hibrid megoldás, hiszen akárcsak a 285 esetében, a magban található összes (240 darab) stream processzor aktív. Ugyanakkor a memóriavezérlő csak 448 bites és ugyanúgy 896 megabájt memóriával szerelték, mint a GTX 260-ast. Ebből már könnyedén kikövetkeztethető, hogy a raszter egységek száma a 260-as GTX adataival, míg a textúra címző és szűrő egységek száma a 285-ével egyezik meg. Ezek után talán már nem meglepő, hogy órajeleket is úgy variálták az NVIDIA mérnökei, hogy az említett kártyák paraméterei közé essenek – tehát a gyártó részéről váratlan húzás ezen a téren sem történt.

Mivel a Gainward kártyája teljesen egyedi építésű, a referenciakártya esetén pedig a gyári hűtés eltávolítása számos kockázati tényezővel jár (például a műanyag fülek törésével), így nem számolhatunk be olyan részletekbe menően a fizikai újdonságokról. Ami biztos, hogy a 2 darab 6 tűs jutott a GeForce kártyára is, tehát kevesebbet fogyaszt, mint a GTX285, illetve jó hír ez azok számára, akiknek még nincs 8 tűs csatlakozó a tápegységén.

Konklúzió

Egy-két alkalmazást leszámítva az NVIDIA GTX275 képes az új Radeon kártya fölé kerekedni egy szál magában és SLI-be kötve egyaránt. Nem vitás, az új GeForce erős kártya lett, még akkor is, ha az NVIDIA nem vitte túlzásba a fejlesztést. Bátor tett volt a GTX 275 piacra dobása, hiszen az eredményeket látva az új kártyával olyan konkurenciát csináltak házon belül, ami kvázi megölte a GTX 285-öt – hiszen nincs sok különbség a két kártya teljesítménye között, az árukat kivéve.

Apropó, ár! Nem szabad elfelejteni azt sem, hogy a jelenlegi gazdasági helyzetben az árverseny mindent eldönthet. Véleményünk szerint manapság még többen hajlandóak néhány képkockát beáldozni a kedvezőbb vételár fejében. Meg nem erősített pletykák szerint a GTX 275 megjelenésének hírére az AMD rögtön 20 eurót akar engedni a kártyák árából, és biztosak vagyunk benne, hogy ennek a csatának itt még nem lesz vége.

Papp Gábor

Textúra címző/ Textúra szűrő	ROP-egységek száma (darab)	Mag-órajel (megahertz)	Memória órajel (megahertz)	Shader órajel (megahertz)	Memóriavezérlő (bit)	Memóriaméret (megabájt)	Memória típusa
40/40	16	850	975	-	256	1024	GDDR5
80/80	28	633	1134	1404	448	896	GDDR3
80 / 80	32	648	1242	1476	512	1024	GDDR3
40 / 40	16	750	860	-	256	1024	GDDR5
72 / 72	28	576	999	1242	448	896	GDDR3
2×40 / 2×40	2×16	2×750	850	-	2×256	2×1024	GDDR5

Gigabyte GV-R485SL-1GI

Forgalmazó: Gigabyte Magyarország
Ár: bevezetés alatt
Web: hopp.pcworld.hu/5886

ADATOK

- 800 darab stream processzor
- 640 megahertzes magórajel
- 1960 megahertzes memória-órajel
- PCI Express 2.0 csatolófelület
- DirectX 10.1 támogatás
- CrossFireX-támogatás
- DVI-, D-Sub és HDMI-monitorkimenet
- Silent Cell passzív hűtés

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: teljesen hangtalan üzem, megfelelő 3D-s teljesítmény, natív HDMI

HÁTRÁNY: házhűtők nélkül a Silent Cell is hamar bedobja a törölközőt

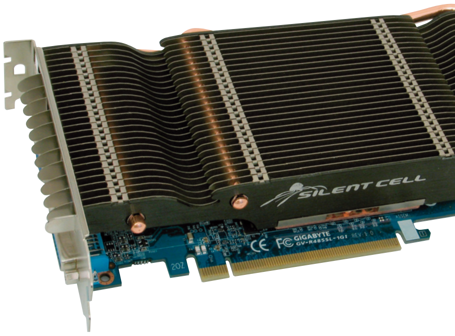
Teljesítmény: ★★★⯪☆

Szolgáltatás: ★★★★☆

Ár/érték: **nem értékelhető**

GRAFIKUS KÁRTYA

Gigabyte GV-R485SL-1GI



Korábban már nosztalgiáztunk az ATI Radeon HD 4850 hőtermelése és referenciahűtése kapcsán, és a véleményünk tulajdonképpen azóta sem változott: a referenciagyártású kártyákra talán egy leheletnyivel vastagabb bordázat és nagyobb ventilátor illett volna. A ventilátoros hűtésekből azóta több egyedi változat is piacra került, ám a Gigabyte-on kívül nem sokan próbálták meg passzívan is lehűteni a 800 darab stream processzort tartalmazó RV770-es grafikus magot. Pár hónappal ezelőtt bemutattuk a Multi-Core Cooling-os verziót, ami akkor valóban kellemes meglepetést okozott számunkra, de 3D-s terhelés alatt minimális házszellőzés nélkül viszonylag hamar túlmelegedett. A gyártó egy újabb kísérletet tesz a passzív hűtős megoldás elterjesztésére, a Multi-Core Cooling technológiát a Silent Cell fantázianevű fejlesztés váltja. Az új passzív – tehát ventilátor nélküli – hűtés legelőször a GV-R485SL-1GI típuson kap helyet, a nyár folyamán pedig újabb modellek várhatók ezzel a bordázattal. Akár azt is mondhatnánk, hogy ez a termék a Silent Cell főpróbája, hiszen ha a fémtömeg képes elviselni a Radeon HD 4850-es GPU hőtermelését, akkor szinte biztos, hogy az alsóbb kategóriákban versengő kártyákra is rátehető lesz. Rövid tesztünk során sajnos ismét csak arra a végkövetkeztetésre jutottunk, hogy házhűtő(k) nélkül ezzel a kártyával se vágjunk neki egy hosszabb Crysis-csatának, Silent Cell ide vagy oda, a grafikus magot ez a passzív borda és hőcső négyes sem menti meg a túlmelegedéstől. Kiegészítő házventilátor tehát mindenképp szükséges a GV-R485SL-1GI hosszabb távú használatához, amely egyébként a hangtalan üzem miatt is örömteli lehet.

Gyepes Máté

Sapphire Vapor-X HD 4870 1 GB

Forgalmazó: Expert Computer Kft.
Ár: 65 000 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5846

ADATOK

- 800 darab stream processzor
- 750 megahertzes magórajel
- 3600 megahertzes memória-órajel
- PCI Express 2.0 csatolófelület
- DirectX 10.1 támogatás
- D-Sub, DVI- és HDMI-kimenet
- Vapor-X hőkamrás hűtés

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: halk ventilátor, alacsony GPU, memória- és VRM-hőfokok

HÁTRÁNY: lötyögő fémfedő a VRM-lapkák bordáján

Teljesítmény: ★★★★⯪

Szolgáltatás: ★★★★★

Ár/érték: ★★★★☆

GRAFIKUS KÁRTYA

Sapphire Vapor-X HD 4870 1 GB

SAPPHIRE
SAPPHIRE
PC WORLD
TECHNOLÓGIA DÍJ

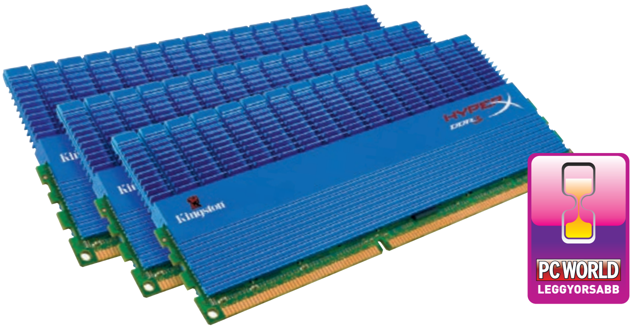
Speciális, hőkamrás hűtést szerel legújabb HD 4800-as kártyáira a Sapphire. A nagy felületű hőkamra (vapor chamber) alkalmazása nem idegen a számítástechnikai világban. A szerverek és a telekommunikációs eszközök piacán régóta bevett ez a technológia, így cseppet sem meglepő, hogy napjaink nagy energiaétvágyú grafikus kártyáinál is megpróbálják alkalmazni ezt a hűtési megoldást. A Sapphire és a hőkamrás hűtési technológiát tömegtermelésben létrehozó Microloops nevű cég körülbelül két éve ápol szoros partneri viszonyt, amelynek gyümölcseként a HD 3800-as kártyacsaládban jelent meg először hőkamrás bordával felszerelt típus. A technológia elve egyébként nagyon hasonló a hőcsövek működési mechanizmusához, lényegében ugyanaz a folyamat játszódik le üzem közben, csak épp nem egy cső alakjában, hanem egy elnyújtott kamrában melegedik fel, majd hűl le a belül található folyadék. A hőkamra előnye, hogy közvetlenül a lapkára fekszik fel, ezáltal nem szükséges külön hőátadó blokkot tervezni, az érintkezés mondhatni tökéletes. Ugyanez igaz a hőkamra és a lamellák kapcsolatára is, hiszen amíg hőcsövek esetén valamelyest koncentráltan jelentkezik a hőátadás, addig a hőkamrával jóval nagyobb területen érintkezhetnek a hő leadását segítő fémlapok.

A két hűtési technológia teljesítménybeli összehasonlítását nem állt módunkban elvégezni, viszont a Sapphire HD 4870 Vapor-X kártyája kellemesen alacsony hőmérsékleten üzemelt nyugalmi és terheléses állapotban is. Egyedül a VRM-lapkák bordájára ráaggatott fémlapka lötyögése rontja a pozitív összképet.

Gyepes Máté

MEMÓRIAMODUL

Kingston HyperX DDR3-2000 MHz 6 GB



A Kingston kifejezetten az Intel Core i7 processzoraihoz hangolta legújabb, ultra-alacsony időzítésű HyperX memóriacsomagját. Adódhat a kérdés, hogy mi szükség van ehhez hasonló sebességű memóriákra, hiszen az Intel Core i7-es központi egységek beépített memóriavezérlője három memóriacsatornát is képes összefogni, ami bizony igen nagy elméleti sávszélességet ad. A válasz: amíg a 25 gigabájt/másodperc elméleti maximum igen szépen hangzik, addig a valóság sajnos mást mutat. Egy rosszabb memóriahármassal meglepően gyenge értékeket érhetünk el, amely akár például a játékokban mutatott teljesítményre is hatással lehet. Ilyen esetben még az sem biztos, hogy a háromcsatornás üzem tényleges előnyt jelent a kétcsatornás felépítéshez képest, előfordulhat, hogy 10% alatti átviteli sebességet érintő differencia keletkezik a két- és háromodulos használat között.

A processzor túlhajtásához is kiváló partner a Kingston legújabb HyperX memóriatriója, amely 1,65 voltos alapfeszültség mellett 2000 megahertzes órajellel és CL 8-8-8-24 időzítéssel büszkélkedhet. Mindezt egy úgynevezett X.M.P. profilba tárolták el, amelyet a BIOS-ban kell engedélyeznünk, és máris örülhetünk a mágikus 2 gigahertzes RAM-órajelnek. Azzal azonban nem árt tisztában lennünk, hogy ekkor a CPU BCLK-értéke is megemelkedik, egy Core i7 965 Extreme esetében például 143 megahertzre nő az alap üzemfrekvencia órajele. A módosítás azonban azonnal meghozza az eredményét, a szintetikus mérőprogramok jó eséllyel 20 gigabájt/másodperc körüli adatátvitelt fognak jelezni, míg a játékok másodpercenkénti képkockasebessége akár extrém felbontásokban is meglódulhat, ha nem VGA-limites a rendszerünk.

Gyepes Máté

Kingston HyperX DDR3-2000 MHz 6 GB

Forgalmazó: Kingston
Ár: 115 000 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5876

ADATOK

- 3×2 gigabájtos kiszerelés Intel Core i7 processzorokhoz
- 2000 megahertzes órajel
- CL 8-8-8-24 időzítések
- 1,65 voltos alapfeszültség
- Intel X.M.P. profil
- HyperX Thermal Exchange technológiájú T1-bordák
- Élettartam garancia

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: a magas órajel ultra-alacsony időzítéssel párosul

HÁTRÁNY: nagyon drága

Teljesítmény:	★★★★★
Szolgáltatás:	★★★★★
Ár/érték:	★★★☆☆

REGISZTRÁCIÓ ESETÉN
3
ÉV
GARANCIA
www.okihu.hu/garancia

OKI
PRINTING SOLUTIONS

**MC860 – rendkívül kisméretű színes MFP.
Több nyomtatás, másolás, szkennelés
és faxolás a pénzéért.**

A rendkívül kisméretű és versenyképes árú MC860-as elérhetővé teszi a gyors és hatékony multifunkcionalitást a munkacsoportok és kisvállalkozások számára.
Az MC860 A4-es és A3-as méretben egyaránt rendkívül produktív és takarékos, emellett kiváló fekete-fehér és színes nyomtatási minőséget biztosít, mindezt a hagyományos A4-es MFP-k méretében és árában.

További információkért látogasson el weboldalunkra: www.okihu.hu/MC860.

High Definition Color

A4-es ár
A3-as teljesítmény

LG Flatron W2261V

Forgalmazó: LG Electronics Magyar Kft.
Ár: 60 535 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/45845

ADATOK

- 21,5 hüvelykes képátló
- TN paneltechnológia
- 1920×1080 képpont felbontás
- 300 candela/négyzetméter fényerő
- 20 000:1 dinamikus kontrasztarány
- 170/160 fokos látószög
- D-Sub, DVI-, HDMI-bemenet és fejhallgató-kimenet

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: full HD felbontás, jól használható gyári sRGB

HÁTRÁNY: nem szerelhető falra

Teljesítmény: ★★★★★
Szolgáltatás: ★★★★⯨
Ár/érték: ★★★★★

MONITOR

LG Flatron W2261V

Viszonylag könnyű dolga van az LG-nek, ha egy új monitort akar piacra dobni, hiszen csak össze kell válogatnia a legjobb megoldásaiból néhányat, majd mindezeket megfelelő keretbe foglalva tálalni a vásárlóknak. Az 1920×1080 képpont megjelenítésére alkalmas W2261V is így készülhetett, hiszen a káva és konkrétan az itt alkalmazott érintőgombos megoldás a korábban bemutatott W2284F-ről származik (csupán a kék helyett piros LED-et kapott), míg az elnyúlt csepp alakú talpat és állványt is láthattuk már másik LG monitornál. Nemcsak a dizájnelemek, hanem néhány, az LG által már bevezetett megoldás, mint az f-Engine és EZ funkciók is öröklődtek, amelyeket a gyorsabb elérés érdekében külön-külön gombra programoztak.

A műszaki tartalom viszont jelentős mértékben különbözik a korábbi modellektől, aminek első pontja a nagyobb felbontású TN-panel – ez a hagyományos 1680×1050 képpontos szélesvásznú felbontást váltja fel ebben a kategóriában. A hátoldalán az analóg mellett nemcsak DVI-, hanem HDMI- – HDCP-vel – bemenet is található.

A W2261V többnapos próbája során nem találtunk kivetnivalót a képminőségben, így gyakorlatilag kategóriájában a TN-panelektől jelenleg elvárható maximumot hozta. Jó hír mindazok számára, akiknek nincs kalibráló eszközük, hogy a menüben gyárilag beprogramozott sRGB jól használható alapbeállításként, viszont a menü kezelése az oldalra helyezett gombok kezelése feliratok hiányában nem túl egyszerű.

A 60 ezer forintos vételár a konkurens termékekkel nagyjából megegyezik, tehát az LG Flatron W2261V egyáltalán nem rossz vétel.

Papp Gábor

Cowon S9 8GB

Forgalmazó: Infopatika Kft.
Ár: 59 900 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5863

ADATOK

- 3.3 hüvelykes (480×272) érintőkijelző
- Bluetooth 2.0 (A2DP, AVRCP) támogatása
- Beépített mozgásérzékelő
- MP3, WMA, OGG, FLAC, APE, WAV hangfájlok lejátszása
- AVI (XVID), VMW, MP4, SWF videolejátszás (SMI felirattámogatással)
- Képnézegető, TXT-olvasó, FM-rádió (felvételi lehetőség), diktafon, számológép, ébresztő
- Tévékimenet
- Li-polimer akkumulátor

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: kiváló kép- és hangminőség, rengeteg funkció és beállítási lehetőség

HÁTRÁNY: a rádió nem tud RDS-t, gyenge gyári fülhallgató, könnyen zsírosodó kijelző

Teljesítmény: ★★★★★
Szolgáltatás: ★★★★⯨
Ár/érték: ★★★★⯨

HORDOZHATÓ MÉDIALEJÁTSZÓ

Cowon S9 8GB

COWON
2009
PC WORLD
AJÁNLATA

A Cowonnak viszonylag rövid idő alatt sikerült elérnie, hogy elismert, jó minőségű hordozható szórakoztatóelektronikai termékeket gyártó vállalatként tartsák számon. A most bemutatásra kerülő S9-es lejátszó sem kelt csalódást, hiszen már a dizájnról is litániákat zenghetnénk. A letisztult formát a nagyméretű érintőkijelző uralja, amelynek használata szokatlan (ráadásul gyorsan maszatolódik), de 10 perces ujjgyakorlatot követően a hangerőszabályzó kivételével el is felejthetjük a készülék tetején található gombokat, ahogyan a gyári fülhallgatót is (helyette érdemes egy újra beruházni a 10 ezer forintos árkategóriából). A hangminőség egyébként kiváló, a hangzás pedig ízlés szerint hangolható a beépített hangszínszabályzó és Jeteffect 2.0 segítségével.

Az S9 a lehetőségek tárházát rejti magában, hiszen nemcsak veszteségesen és veszteségmentesen tömörített hangfájlok, illetve videók lejátszására alkalmas, hanem rengeteg pluszfunkció került még bele, amelyek a szépen kidolgozott Flash-alapú menüből érhetők el – a menüből akár egyedit is készíthetünk. A videók minősége – akárcsak a hangminőség – pazar, és bár a lejátszó képes a DVD-felbontású videók lejátszására is, helyspórolás végett a mozgóképeket érdemes átkonvertálni a készülék saját felbontására.

Az S9 8 és 16 gigabájtos változatban kapható, de bővítési lehetősége nincs. Az akkumulátor meglehetősen jól teljesít: a feltöltés 5 órát vesz igénybe és használattól függően 8–40 órás üzemidő áll rendelkezésünkre.

Papp Gábor

BIZTONSÁGI KAMERA

Linksys Wireless-G Internet Home Monitoring Camera

Rendkívül fontos, hogy megvédjük az értékeinket akkor is, ha éppen nem tartózkodunk otthon. A Linksys-féle internetkamera valószínűleg nem rendkívüli dizájnjának köszönhetően lesz kelendő termék, hanem azon funkciók fogják eladni, amelyekből eredően ez a kamera ideális védelmet biztosíthat otthonunk számára. A WVC54GCA legfontosabb jellemzője, hogy nem UTP LAN-kábelen csatlakozik az útválasztóhoz (de természetesen így is használható), hanem beépített Wi-Fi-egysége segítségével bárhol elhelyezhető a lakásban, ahol van vezeték nélküli elérés és egyetlen szabad konnektor. A gömbfejes csuklóval szerelt csúszásmentes talp (ami a falra is felszerelhető) lehetővé teszi, hogy úgy forgassuk az egységet, hogy segítségével a lehető legnagyobb területet lássuk.

Az eszköz másik extrája, hogy a kamera által rögzített képet távolról nemcsak saját programjával, hanem webböngészőben és 3G-eléréssel rendelkező mobiltelefonon is tudjuk nézni – utóbbinál RTSP-protokollt támogató médialejátszó szoftver szükséges, mint például a RealPlayer. A CMOS-optika rendkívül jó képet ad, még a kis felbontásra optimalizált mobiltelefonos átvitelnél is.

A kamera természetesen érzékeli a kép változását, így mozgás esetén azonnali értesítést tud küldeni a tulajdonosnak és – ha van olyan számítógép, amin folyamatosan fut a monitorozó program – merevlemezre is rögzíti a hangot, illetve képet egyaránt. Kicsit hiányoltuk az éjszakai (infravörös) felvétel lehetőségét, de ez már más árkategóriába tartozó funkció lenne. Mesterfogások rovatunkban bővebben foglalkozunk a kamera hálózati konfigurálásával, ami részletes leírás hiányában könnyen megizzasztja a kezdőket.

Papp Gábor

Linksys Wireless-G Internet Home Monitoring Camera WVC54GCA

Forgalmazó: Cisco Magyarország

Ár: 30 500 Ft

Web: hopp.pcworld.hu/5852

ADATOK

- CMOS-szenzor
- 640×480, 320×240, 160×128 felbontás
- 61,48 fokos látószög-lefedettség
- Ethernet- és Wi-Fi- (802.11g) csatlakozás
- WEP-, WPA- és WPA2-titkosítás
- Átvitel HTTP- és RTSP-protokollokon
- Minden irányban mozgatható gömbfejes talp

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: kiváló kép, Wi-Fi-kapcsolat, mobiltelefonon is látható kép

HÁTRÁNY: részletes leírás hiánya a beüzemeléshez kezdők számára, nincs éjszakai mód

Teljesítmény:	★★★★★
Szolgáltatás:	★★★★★
Ár/érték:	★★★★⯪

SOMOGYBABOD
OFF ROAD FESZTIVÁL
2009. MÁJUS 29-31.

Bővebb információ:
hopp.pcworld.hu/5893

KÉSZÜLJÖN A NAGY KALANDRA!

Regisztráljon a PC World hírlevelére
és nyerjen belépőt
a 23. Nemzetközi Terepjáró Fesztiválra!

A 2009. május 7. és 2009. május 18. között a **PC World** hírleveleire regisztrálók között **30 db napijegyet** sorsolunk ki a 23. Nemzetközi Terepjáró Fesztiválra.
A nyereményeket a hírlevélre való regisztrációkor megadott címre postázzuk ki!

A BOLDOGSÁG KÉK SUGARA

Blu-ray kombók tesztje

Nagyobb felbontás, gazdagabb kép, jobb minőség. Egyre jobb áron juthatunk HD-megjelenítőkhöz, ugyanakkor az asztali Blu-ray meghajtók ára még kissé borsos. Tesztünkben az elérhető árú Blu-ray olvasó–DVD-író kombó meghajtókat vesszük sorra.

Nem is olyan régen még számítógépünkön néztünk DVD-videoalbumokat és csak a tehetősebbek engedhették meg maguknak, hogy asztali lejátszót vásároljanak. Ma is hasonlóképpen állunk a Blu-ray filmeket illetően: maguk a filmek nem sokkal drágábbak, mint a DVD-albumok, ám az asztali Blu-ray nem olcsó mulatság. Jó áthidaló megoldás lehet egy PC-be szerelhető meghajtó, amellyel kiegészíthetünk akár egy erősebb általános célú konfigurációt, de még jobb szolgálatot tehet egy szórakoztatóközpontként üzemelő gépben, egy HTPC-ben is.

Kék igények

Azért akármilyen számítógép nem felel meg a nagy felbontású moziknak. Szükségünk lesz ugye egy – lehetőleg HD-felbontású – megjelenítőre, és a lejátszáshoz legalább 3 gigahertzes, egymagos vagy 1,8 gigahertzes, kétmagos Intel (vagy teljesítmény-ekvivalens AMD) processzorra (ha a grafikus adapterünk támogatja vagy az NVIDIA PureVideo HD, vagy az ATI Unified Video Decoder lejátszásgyorsító technológiáit). Természetesen a szoftvernek is ismernie kell a hardver ezen képességeit, fel kell telepítenünk a kompatibilis grafikus kártya meghajtóprogramokat. Amenynyiben DVI- vagy HDMI-kimeneten adja ki gépünk a képet, úgy szükséges, hogy meghajtóprogramunk és monitorunk is támogassa a HDCP-t, azaz a nagy felbontású tartalmak titkosított átvitelét. Windows XP és analóg VGA- (D-SUB) kimenet esetén ez a kényszer nem áll fenn.

Találtunk a hazai piacon négy olyan belső egységet, amelyek támogatják az eddig bevett CD- és DVD-típusok mellett a Blu-ray albumok és írott lemezek olvasását, írják a DVD-R/+R egy- és kétrétegű, illetőleg újraírható változatait, valamint a jó öreg CD-R/RW-t is. Olyan meghajtókról van tehát szó, amelyekkel egyben állnak rendelkezésre a jól bevált DVD-írók és Blu-ray olvasók képességei.

Nem kapkod a Pioneer BDC-202, viszont alapos munkát végez és ára is kedvező

Jó sebesség-minőség arányt produkál az Optiarc BC-5100S, viszont szoftvert nem mellékeltek hozzá

Tesztünk során először is egy gyári (esetünkben egyrétegű) Blu-ray album olvasási sebességét vizsgáltuk, másodsorban megmértük egy újraírható változat (BD-RE) sebességét is. (Valamennyi modell olvassa a Blu-ray írható és újraírható egyrétegű változatát.) Mind a sebességtesztekhez, mind az írott anyag minőségének vizsgálatához a Nero DiscSpeed szolgáltatásait vettük igénybe egy kompatibilis meghajtóval, amely visszaadja a korrigált olvasási hibák számát is. Az íráshoz a jól bevált Nero Burning ROM alkalmazást használtuk. A tesztlemezeket a Verbatim biztosította számunkra, DVD-R, DVD+R és DVD+R9 (kétrétegű DVD+R) médiára írtunk tesztadatokat és természetesen mértük az időeredményeket is. A táblázatban feltüntettük a leglényegesebb gyári és mérési adatokat, ezek alapján alkottunk képet az egyes meghajtók minőségéről, teljesítményéről. A minőség kihatással lehet a lemez élettartamára és a gyengébb írható médián várható hibák valószínűségére.

Pioneer BDC-202BK

Szokás szerint több színben is elérhető a BDC-202, mi a fekete előlappal ellátott változatot kaptuk kézhez. A névleges specifikációkat tekintve ötszörös BD-olvasóként és tizenkétszeres íróként tekinthetünk a belső, szokás szerint SATA-csatlakozású meghajtóra, amely négyszeresen írja a kétrétegű írható DVD-ket is. „Égeti” a DVD-RAM-ot is, azonban nem alkalmas direkt címkézésre. Nem a legmagasabb sebességre hajtottak a konstruktőrök, így DVD-R esetében 1-2 perc időhátránnyal kell számolnunk a leggyorsabbakhoz képest, a lemaradás leginkább DVD+R eseté-

	Forgalmazó	Ár	Interfész	Táp-csatlakozás	BD-ROM olvasás	HD DVD-ROM olvasás	Lézeres címkézés	Mellékelt szoftverek
Pioneer BDC-202BK hopp.pcworld.hu/5820	Expert Computer Kft.	31 640 Ft	SATA	SATA	5×	✗	✗	CyberLink BD Solution
Optiarc BC-5100S hopp.pcworld.hu/5825	BestByte	38 990 Ft	SATA	SATA	5×	✗	✗	✗
LG GGC-H20L hopp.pcworld.hu/5827	LG Electronics Magyar Kft.	31 990 Ft	SATA	SATA	6×	3×	LightScribe	CyberLink Hi-Def Suite
Plextor PX-B300SA hopp.pcworld.hu/5826	BestByte	57 990 Ft	SATA	SATA	6×	3×	LightScribe	InterVideo WinDVD, DVD MovieFactory, Ulead Burn.Now

	DVD-R/+R írás	DVD-R DL /DVD+R9 írás	DVD-RW /+RW írás	DVD-RAM írás	CD-R/RW írás	DVD-írás minősége*	BD-ROM olvasás(x)	BD-ROM hozzáférés (ms)	DVD-R írás**	DVD+R írás **	DVD+R9 írás **
Pioneer BDC-202BK	12×/12×	4×/4×	6×/6×	5×	24×/24×	87,333	1,88	84	8:56	10:28	27:17
Optiarc BC-5100S	12×/12×	4×/4×	6×/6×	5×	24×/24×	86,667	1,97	83	7:49	8:33	27:16
LG GGC-H20L	16×/16×	4×/4×	6×/8×	5×	40×/24×	60,000	3,21	115	6:06	5:44	27:41
Plextor PX-B300SA	16×/16×	4×/4×	6×/8×	5×	40×/24×	93,333	3,21	116	6:43	8:19	27:28

***Eredmény a Nero Disc Speed alapján, átlag **Eredmények perc:másodpercben**

ben kézzelfogható, kétrétegű lemezen azonban szó sincs hátrányról. Jó pont, hogy inkább a megbízhatóság irányába hangolták a készüléket, átlag alatt van az első szintű hibák száma is és a C2 értékek is stabilan alacsonyak.

Általános, hogy a megadott Blu-ray olvasási sebességnél lényegesen alacsonyabb tempóban játszhatók vissza a lemezek, ez áll fenn a Pioneer meghajtó esetében is. Az egyrétegű, gyári Blu-ray tesztlemezt ötszörös sebességgel kellene olvasnia, de csupán valamivel kétszeres tempó alatt (1,88×) futtatható (ez a kétrétegű gyári lemezre megadott gyári specifikáció). BD-ROM olvasásánál a legalacsonyabb átlagos sebességet mutatta, ugyanakkor elérési ideje gyári és újraírható BD esetében is lényegesen jobb, mint az amúgy gyorsabbnak tekinthető Plextor vagy LG meghajtóké. Igaz, hogy az olvasási teljesítmény előnyét legfeljebb adatmentések visszatöltésekor aknázhatnánk ki, így a Pioneer lassú olvasása a valós használat során (Blu-ray filmek lejátszása) nem fog visszaütni. A mellékelt szoftvercsomagban találunk eszközt Blu-ray média lejátszására, adatlemezek készítésére, sőt saját videók és (akár nagy felbontású) mozialbumok összeállítására is. Visszafogott ára és a DVD-írás jó minősége miatt kifejezetten jó vételnek tartjuk a Pioneer BDC-202-t.

Optiarc BC-5100S

Méretei és gyári paraméterei egyaránt sejtetik, hogy egyazon műhelyből került ki az Optiarc BC-5100S és a fentebb részletezett Pioneer BDC-202. Névleges írási-olvasási sebességeik és fizikai méreteik is egyeznek, de azért az alaposabb vizsgálat talál eltéréseket. Szintén a lassabb meghajtók közé sorolhatjuk, ha kék lézeres médiáról van szó, ugyanakkor hozzáférési ideje nagyon jó. DVD-íráskor jóval fürgébb, mint rokona, de ez is csak a sebességverseny harmadik helyezéséhez elegendő. Ugyanakkor a kétrétegű lemez készítésében (igaz, csak egy másodperccel) az Optiarc bizonyult a leggyorsabbnak. Megbízhatóságban a készülék hozza az elvárható szintet, több első szintű hibát vét, mint a Pioneer, ugyanakkor a C2-értékek stabilan alacsonyak maradnak. Névleges sebességekhez képest gyors, de még mindig biztonságos író a BC-5100S. Hátránya, hogy ára kicsit magasabb, mint a legtöbb modellé, ráadásul szoftvert sem mellékelnek hozzá.

LG GGC-H20L

Ugyan a gyártó honlapján a kifutó modellek között találjuk, mégis máig népszerű darab az LG GGC-H20L, ugyanis visszafogott áron kínál figyelemre méltó extrákat. Kompatibilis a HD DVD médiával is, alkalmas LightScribe címkézésre és 16-szoros DVD-írási sebességre képes. A mellékelt CyberLink Hi-Def Suite szoftvercsomaggal minden extra jól használható, lehetőségünk van nagy felbontású mozizásra, videoszerkesztésre, adatmentésre és egy backup szoftver is szerepel a listán.

Egyértelműen a mezőny leggyorsabbja a H20L, élen jár BD-olvasásban és DVD-írásban egyaránt. Igaz, a névleges sebességet ez a készülék sem közelíti meg a kék lézeres lemezek olvasásakor (ahogy a többi modell sem), de ez nemigen számít a mindennapi alkalmazás során.

Kiemelkedő a DVD-írás sebességében, és a LighScribe-kompatibilis média címkeoldalának gravírozására is alkalmas, sokoldalú darab. Az általa írott lemezeket mind sikeresen visszaolvashattuk, azonban a lemezminőség-vizsgálat fényt derített rá, hogy jóval több első szintű hibával dolgozik, mint konkurensei.

super multi blue
LG
Blu-ray Disc
HD DVD ROM
RW
DVD
COMPACT disc

Nagyon gyors és több extrát is kínál, de nem a legalaposabb az LG GGC-H20L

PC WORLD TECHNOLÓGIA DÍJ
PLEXTOR
Blu-ray Disc
HD DVD ROM
PX-B300SA

A gyártó hírnevét öregbíti a Plextor PX-B300SA, mind a DVD-írás minősége, mind ára alapján

Plextor PX-B300SA

A DVD-írók „mercédeszének" nevezik sokan a Plextort, ami nem véletlen, hiszen a legjobb minőségű írók az ő műhelyükből jöttek ki. Szinte azonos paramétereket olvashatunk a Plextor kombóján, mint amit az LG specifikációi között, mégis egyes területeken jelentős a különbség a két meghajtó között. Ha azt várná valaki, hogy a prémium kategóriás árért csúcssebességet kap, az egy kicsit csalódhat. Ezen a téren gyengébb időeredményeket hozott a meghajtó, mint a már kitárgyalt LG modell.

Mégsem érezzük meghatározónak a hátrányt, különösen, ha megvizsgáljuk a lemezek minőségét is. DVD+R és DVD+R9 médián csak töredékannyi első szintű hibát produkál a meghajtó, mint konkurensei, egyértelműen elmondhatjuk, hogy általában egy nagyságrenddel jobb minőségű lemezt éget náluk. DVD-R esetében már nem tapasztaljuk ezt a minőségelőnyt, ám a másodszintű hibák mennyiségében semmivel sem rosszabb a konkurenseknél. A mellékelt szoftver az InterVideo-Ulead berkeiből származik, lefedi a mozizás, nagy felbontású házi videoalbum és adatarchiválás területét.

Aki megfizetheti a viszonylag drága készüléket, az garantáltan a legjobb minőséget viheti haza a Plextor PX-B300Sa-val. Persze meggondolandó, hogy ennyiért akár egy olcsóbb Blu-ray írót is vásárolhatnánk, ám hogy annak minősége milyen szinten mozog, arról majd egy következő tesztünkben olvashatnak.

Egri Imre

GP Batteries Solar

Forgalmazó: AkkuCenter

Ár: 6900 Ft

Web: hopp.pcworld.hu/5832

ADATOK

- Napelemes töltő direkt napsütéshez
- Két AAA vagy AA elem egyidejű töltése
- NiMH és ReCyko+ akkumulátorokhoz
- 2 db AAA ReCyko+ ceruza akkumulátor mellékelve
- Töltési idő 5–13 óra
- 180×110×60 milliméteres befoglaló méretek
- 4,2 volt névleges töltőfeszültség
- 150 mA töltőáram direkt napsütés esetén

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: ingyen energia, megfizethető készülékár

HÁTRÁNY: lassú töltés

Teljesítmény: ★★★⯪☆

Szolgáltatás: ★★★★☆

Ár/érték: ★★★★⯪

AKKUMULÁTORTÖLTŐ

GP Batteries Solar

GP Solar
GP ReCyko+
GP ReCyko+
2009
PC WORLD
AJÁNLATA

Régóta hallunk a napkollektorokról, de – a napelemes számológéptől eltekintve – igen kevés megoldás jut el a mindennapi használat szintjére. A GP Solar az egyik első termék ebben a témakörben, amelyet nem annyira technikai érdekességként tarthatunk számon, hanem inkább a mindennapi használati (és használható) tárgy kategóriájába sorolhatunk.

Közepes könyvborítónyi helyet foglal maga a napcella, amely két AAA vagy AA méretű, NiMH vagy ReCyko+ szerkezetű ceruzaakkumulátort képes tölteni. Kevés pusztán a világosság, közvetlen napsugár szükséges az érdemi működéshez. A korai modellektől eltérően a GP Solarnak már nem feltétlenül kell verőfényes nyári nap, elég egy téli, szerényebb napsütés is, viszont lényeges, hogy kedvező, merőleges beesési szöget biztosítsunk. A dokumentáció 5 és 13 óra közötti időtartamot határoz meg a sikeres töltéshez, leggyorsabban az AAA cellák erejét újíthatjuk meg. Egy időben két telepet kell behelyeznünk a foglalatokba. A gyárilag mellékelt két AAA méretű RecyKo+ már feltöltve kerül csomagolásra, így rögtön használható (a ReCyko+ esetében fél év után is 90%-os töltöttségre számíthatunk). Teljesen kimerítve, majd tesztünk során ablakba állítva a téli napsütésből hatórás fürdőre volt szükség a teljes regenerációhoz. A nagyobb AA telepek töltése 13 órán keresztül is tarthat, így ez nyáron egy, télen két szerencsés napot igényel.

Fényesebb napokon, hosszabb kirándulások és hegyvidéki sítúrák alkalmával jó hasznát vehetjük a GP Solarnak, amely az autó szélvédője mögött is működik.

Egri Imre

TP-Link High-Gain Wireless USB Adapter

Forgalmazó: Mercury Impex Kft.

Ár: 3500 Ft

Web: hopp.pcworld.hu/5802

ADATOK

- USB-s csatolófelület
- 802.11b/g szabány
- 4 dBi antenna
- WEP/WPA/WPA2-titkosítás (TKIP, AES)
- USB-hosszabbító kábel mellékelve

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: megfizethető

HÁTRÁNY: az antenna mérete zavaró lehet

Teljesítmény: ★★★★⯪

Szolgáltatás: ★★★★☆

Ár/érték: ★★★★★

HÁLÓZATI ADAPTER

TP-Link High-Gain Wireless USB Adapter

High-Power
54Mbps
TL-WN422G
TP-LINK

Nagy teljesítményű antennával szerelt USB-s Wi-Fi-adaptereket nem találunk minden sarkon, tehát meglehetősen ritka hardverelemet dobott piacra a TP-Link. Az eszköz hátránya a mérete, viszont a nagyobb teljesítmény kárpótolhat bennünket. Természetesen kérdés, hogy mikor profitálhatunk az erősebb antennából. Notebookos próbánk során a TP-Link hardverének semmilyen előnye nem volt az integrált Intel vezérlővel szemben, de a hagyományos USB-s eszközöknél jobbnak bizonyult. Mindez érthető, hiszen a gépünk kijelzője köré telepített antennák komoly színvonalat képviselnek. Sokkal komolyabbat, mint a hagyományos USB-s vevőbe bújtatott apró antennák, amelyek gyakran még a notebook minimális elforgatására is rendkívül érzékenyek. Ebből kifolyólag a terméket nem ajánljuk az integrált vezérlő leváltására (hacsak nem kompatibilitási probléma áll a háttérben), de jó választás azokhoz a – főként régi – gépekhez, amelyeket most szeretnénk Wi-Fi-tudással felruházni. A termék előnye az ára, ami roppant kedvező, amennyiben nem zavar bennünket a nagyméretű antenna. Arra viszont felhívnánk a figyelmet, hogy kizárólag a telepítőlemezről vagy a gyártó weboldaláról letöltött meghajtóprogramot használjuk, ugyanis a Windows Update által telepített driver a próbált gépen lefagyáshoz (köznyelven kékhalálhoz) vezetett.

Papp Gábor

HANGSZÓRÓ

Philips SPA9350/10

Könnyen megtévesztheti a figyelmetlen vásárlót a 2.1-es multimédiás hangfalkészlet dobozán látható grafika, hiszen az ott látható zenelejátszó (ami első ránézésre inkább kijelzőnek tűnik) nem része a csomagolásnak.

Az utóbbi időben a Philipsnél alaposan ráfeküdtek a dizájnra, így kicsomagolás után nem lepett meg bennünket, hogy a termék igencsak jól mutat. A szett összeállítása végtelenül egyszerű, így ez garantáltan nem fog problémát okozni. Az üzembe helyezést követően néhány óra bejáratásra lesz szükség, hogy helyre kerüljenek a mély és magas hangok – tapasztalatunk szerint ennél a rendszernél különösen nagy szükség van e folyamatra.

A külső erősítőn a szokásos bekapcsoló gomb és hangerőszabályzó mellett hangszínszabályzásra használható potméterek is helyet kaptak, illetve itt kapcsolhatjuk a bemeneteket is. Utóbbiból összesen három darab áll rendelkezésünkre, tehát nemcsak számítógépet, hanem hordozható lejátszókat vagy – az RCA-csatlakozók révén – asztali CD- vagy DVD-lejátszót is kapcsolhatunk a hangszóróhoz.

Véleményünk szerint a Philips SPA9350/10 nem rossz összeállítás, de nem érdemes túlerőltetni (méreteinél fogva sem erre találták ki) ellenben tisztességes hangerőre képes, ami a gép előtt ülve több mint elegendő lesz. Játékok alatt elégedetten használtuk az összeállítást, de zene alatt hiányzik belőle az élet, így inkább játékosoknak ajánljuk, akik néha egy-két filmet is megnéznek, de nem várnak falbontó teljesítményt.

Papp Gábor

PHILIPS
PHILIPS
PHILIPS

Philips SPA9350/10

Forgalmazó: Philips Magyarország Kft.
Ár: 34 990 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5836

ADATOK

- 2.1-es hangrendszer
- 2×12,5 + 1×25 watt teljesítmény
- 50 hertz–20 kilohertz frekvenciaátvitel
- 2×3,5 mm jack és sztereó RCA-bemenet
- Külső végfokerősítő
- Mély és magas hangok kiemelése

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: rendkívül jó dizájn, külső erősítő

HÁTRÁNY: zenére kevésbé alkalmas, drága

Teljesítmény:	★★★★☆
Szolgáltatás:	★★★★☆
Ár/érték:	★★★★☆

Önálló, értékes, szenvedélyes
KAMPA
www.kampa.hu

KAMPA -TrendHaus Hungária Kft.
Soproni központ: 9400 Sopron, Kőszegi út 5.
Tel.: +36/99/321-958; ***E-mail:*** info@kampa.hu
Budaörsi iroda: 2040 Budaörs, Puskás Tivadar u. 4.
Tel.: +36/23/506-888; ***E-mail:*** budapest@kampa.hu

Acer K10

Forgalmazó: Acer Magyarország
Ár: 135 000 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/4232

ADATOK

- DLP képalkotó egység
- LED-es megvilágítás, 20 000 óra élettartam
- 858×600 képpont felbontás, 1:2000 névleges kontrasztarány
- Vetítési arány 50 hüvelyk 2 méteren
- 100 ANSI lumen fényerő, 55 watt fogyasztás
- VGA- és kompozit videobemenetek, 28 decibel zajszint
- Garanciaidő 2 év a készülékre és 90 nap a lámpára
- 127×122×49 milliméteres méretek

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: kis méret, hosszú élettartamú lámpa

HÁTRÁNY: alacsony fényerő

Teljesítmény: ★★★⯪☆
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★★☆

PROJEKTOR

Acer K10

Nem sokkal nagyobb egy külső merevlemeznél az Acer hordozható projektora. A fényes, lakkfekete burkolatú készülékház hátoldalán egy VGA- és egy kompozit videobemenet található, így számítógéphez, noteszgéphez és szórakoztatóelektronikai eszközökhöz is hozzáköthetjük.

A készülék lelke egy 858×600 képpont felbontású DMD-lapka, amelyet egy hosszú, mintegy 20 000 órás élettartamú LED-egység világít meg névlegesen 100 ANSI lumen fényerővel. A kép egy manuálisan állítható fókuszú lencsén jut el a falig vagy vászonig, zoom nincs az optikában. Digitálisan állítható a trapézkorrekció, de ehhez be sem kell lépnünk a magyar nyelvű menübe, a készülék automatikusan érzékeli a helyzetét és korrigál. Beállítható mennyezetről és vászon mögül való vetítéshez is. Bár a névleges fényereje kisebb, mint más LED-s egységeké, mégsem tapasztaltunk érezhető elmaradást. Képe egy rövid prezentáció erejéig egy szerényebben világított irodában már kivehető, de ajánlatos legalább részben elsötétített helyiségben használni a jobb kontraszt érdekében. Mivel egyetlen képalkotó elemmel dolgozó, standard színtárcsás rendszerről van szó, ezért nem várhatunk olyan színminőséget, mint amit a modern kivetítőktől megszokhattunk, a sárga érezhetően tendál a zöld felé. Tapasztalataink szerint a K10 képe bőven hozza azt a szintet, amit a frissen megjelent hordozható LED-projektoroktól várhatunk. Ha valakinek mindenekfelett fontos a hordozhatóság és az, hogy ne kelljen időnként komoly pénzeket kiadnia lámpára, az a K10-zel viszonylag kedvező áron juthat kategóriájában jó minőségű vetítőhöz.

Egri Imre

Trust Laser Mouse for Mac

Forgalmazó: RCE Trade Kft
Ár: 7900 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5824

ADATOK

- Hat nyomógombos egér
- Lézeres érzékelő
- 1600/800 dpi felbontás
- Négyirányú görgetőgomb
- Gumírozott oldalborítás
- OS-X 10.3 (Panther), OS-X 10.4 (Tiger), OS-X 10.5 (Leopard) vagy újabb

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: kiváló minőségű lézeres érzékelés, emberléptékű kialakítás

HÁTRÁNY: szoftver csak Machez, PC-n csak alap egérfunkciók elérhetők

Teljesítmény: ★★★★⯪
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★★☆

EGÉR

Trust Laser Mouse for Mac

Külön stílust teremtett magának az Apple könnyed megjelenésű hardvereivel, de egyre-másra kerülnek elő a PC-s világban is hasonló kezdeményezések; így hódít a világos szín a noteszgépek, netbookok között is. A hagyományosan általános számítógép-kellékeket gyártó Trust olyan egérrel jelent meg a piacon, amely dizájn tekintetében illeszkedik ehhez a forma- és színvilághoz.

A szokásos ezüstfekete helyett fehér dominál az 1600 dpi felbontású, lézerletapogatású egér burkolatán, amelyet némi ezüsttel dobtak fel. Az ergonomikus formatervezésű készülékház oldalán puha gumiborítás ad jobb fogást, maga az USB-csatlakozásban végződő vezeték vékony és puha, jól hajlítható. Sokkal több gombot találunk rajta, mint amit Mac-környezetben megszokhattunk, a négyirányú görgő mellett ott a felbontást váltó kapcsoló és hüvelykujjra esik még két gomb. PC-s környezetben utóbbiak a böngészőben léptetnek előre-vissza, a felbontás azonban csak Mac OS-X 10.3 vagy fejlettebb operációs rendszerek alatt váltható. Csak erre a platformra mellékelnek hozzá drivert és szoftvert, a Trust Smart Button szoftverrel már tetszés szerint beállítható minden funkció, állítható az érzékenység is. PC-hez csatlakoztatva átlagos görgetőgombos egérként hasznosítható a készülék, ilyenkor leginkább a könnyed dizájnt és a kiváló érzékenységet használhatjuk ki. Az amúgy minőségi kidolgozásba egyetlen hiba csúszott: a lábak minimális egyenetlensége miatt enyhén billeg az egértest, ami egy puhább egérpaddal már kiküszöbölhető. Ettől eltekintve nagyon jó fogású, nagy pontosságú mutatóeszköz a Laser Mouse for Mac, akár grafikusok is hasznát vehetik.

Egri Imre

ÚTVÁLASZTÓ

ASUS SuperSpeed N RT-N15 és RT-N13

Az otthoni hálózatokkal szemben támasztott követelmények igen sokat változtak az utóbbi időben, így már nem csupán arra van szükség, hogy a hálózat az egyszerű beállítási procedúra után nap mint nap stabilan működjön, hanem előtérbe került az extra funkciók, a gyorsaság és az energiatakarékosság fontossága is. Nem könnyű ezeknek a kritériumoknak mind megfelelni, de az ASUS RT-N13 és RT-N15 útválasztók az elvárható legjobbat nyújtják.

A vezeték nélküli útválasztók megjelenésével nemcsak a hálózati beállítások száma sokszorozódott meg, és lett ezáltal a felhasználók számára is bonyolultabb a beüzemelés, hanem a különböző gyártók termékei közt is rendkívüli eltérések mutatkoznak – főleg a Wi-Fit érintő adatátviteli sebesség terén.

Az ASUS SuperSpeed N routercsalád két új tagja, az RT-N13 és RT-N15, a legfejlettebb és leggyorsabb technológiákra épül, amelyek közül kiemelendő a 802.11n Draft 2.0 szabvány támogatása, a QoS-csomagütemezés, illetve az RT-N15 esetén a gigabites vezetékes átvitel. Természetesen az új útválasztók tervezésénél odafigyeltek arra, hogy megmaradjon a kompatibilitás a régebbi eszközökkel, tehát a korábbi 820.11b/g vezeték nélküli eszközök csatlakoztatása is zökkenőmentesen hajtható végre.

Kezdőknek és haladóknak egyaránt

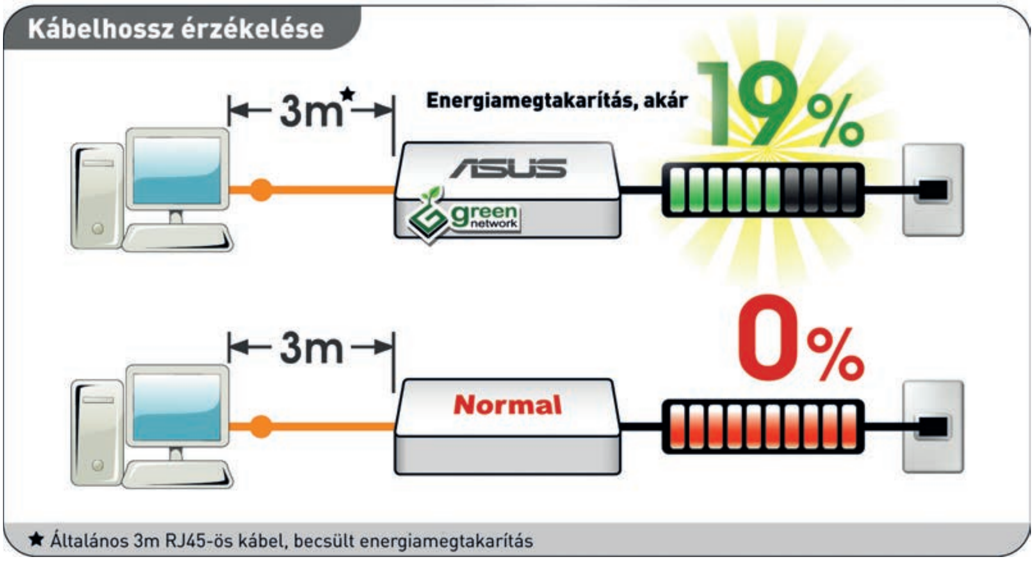
A gyártó mindemellett törekszik arra, hogy a kibővített lehetőségek ellenére a végfelhasználók ne érezzék bonyolultnak a beállítási procedúrát, így az EZ-Config segítségével egyszerűen csatlakoztathatunk új eszközöket hálózatunkba, illetve az EZ-QoS-szal könnyen beállíthatjuk, hogy mely alkalmazások adatforgalma élvezzen elsőbbséget a helyi hálózaton és az interneten. Ez a funkció különösen akkor fontos, ha egyszerre többen használják az otthoni hálózatot, így megfelelő beállítás esetén a nagyobb sávszélességet vagy alacsonyabb késleltetést igénylő alkalmazások (például online játékok, VoIP-telefonálás) adatforgalma elsőbbséget fog élvezni az egyéb adatátvitellel szemben.

Az ASUS hálózati eszközök kiterjedt menürendszere beállítások garmadáját rejti, így a hozzáértők kedvükre konfigurálhatják a hálózatot. Nem hiányoznak az olyan alapfunkciók sem, mint például a portok átirányítása, hálózat-, valamint internetelérés, weboldal-hozzáférés korlátozása/ütemezése, távoli elérés lehetősége, beépített tűzfal, titkosítás (WEP/WPA/WPA2), dinamikus DNS, naplózás.

Értékes belső, formás külső

A nagy tudású készülékek belsejét egy formatervezett külsőbe bújtatták, hogy esztétikai szempontból bárhol elhelyezhetők legyenek a lakásban, nem fognak szemet szúrni senkinek. Ráadásul a három darab, Wi-Fi-jelet sugárzó antenna a kornak megfelelően a mutatós fehér színű műanyag ház belsejében kapott helyet, ezáltal mostantól nem okoz problémát a kiálló antennák elhelyezése sem, illetve megspórolható ezek forgatása és beállítása.

RT-N15
SuperSpeed N Wireless Router
ASUS


Kábelhossz érzékelése
3m*
Energiamegtakarítás, akár
19%
ASUS
green network
3m
0%
Normal
★ Általános 3m RJ45-ös kábel, becsült energiamegtakarítás

Zöld utakon

Egy felmérés szerint a hálózati eszközök rendkívül sok energiát fogyasztanak, hiszen akkor is működnek, amikor a csatlakoztatott számítógépeket egyáltalán nem használjuk. Ezt az energiapazarlást szünteti meg az ASUS Green Network Technológia, amely nemcsak arra képes, hogy az épp használaton kívül lévő hálózati kapuk energiaellátását kapcsolja le, hanem felméri a kábelek hosszát és annak megfelelő jelszinten kommunikál, így akár 70 százalékos energiamegtakarítás is elérhető segítségével.

(X)

OCZ Fatal1ty 700W

Forgalmazó: Expert Computer Kft.
Ár: Bevezetés alatt
Web: hopp.pcworld.hu/5862

ADATOK

- 700 watt összteljesítmény
- 56A@12V; 30A@5V; 28A@3,3V
- 80+ és NVIDIA SLI-minősítés
- Aktív PFC
- 120 milliméteres ventilátor
- Túlfeszültség-, túláram-, rövidzár-védelem
- 1×20/24tűs ATX, 1×8 tűs (4+4 tűs) CPU, 2×6+2 tűs PCI-E, 8×4 tűs „Molex”, 1×floppy, 8×SATA

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: kiváló teljesítmény
HÁTRÁNY: zörgő ventilátor, apróbb hiányosságok

Teljesítmény: ★★★★☆
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: **nem értékelhető**

TÁPEGYSÉG

OCZ Fatal1ty 700W

Idehaza talán kevesen ismerik *Jonathan „Fatal1ty” Vendel* nevét – habár már számos terméken láthattuk a Fatal1ty logót és a vele járó vörös-fekete dizájnt – aminek oka, hogy hazánkban nincs akkora kultusza az online játékversenyeknek, mint a tengerentúlon, ahol komoly pénzekért folyik a küzdelem.

700W
FATAL1TY POWER SUPPLY
CHAMPION SERIES
OCZ
FATAL1TY

Már csak azért sem kell hinni a marketingnek, mert jelen esetben is csupán egy ügyes húzásról van szó: a táp belseje valójában az OCZ EliteXstream csökkentett erejű változata, mindössze rádobtak néhány piros LED-et és egy vörösen izzó Fatal1ty logót, amit fekete fényezéssel fejeltek meg.

Ettől függetlenül a tápegység korántsem rossz, sőt technikai szempontból a legjobbak közé sorolható (nem hiába kapta meg a 80+ jelzést, ami a 80% feletti hatásfokra utal), de a vörös harisnyába bújtatott kábeleket fixen rögzítették, ami sokak szemében hátrányt jelent. A nagyobbik probléma inkább az, hogy a 4 tűs perifériacsatlakozók végéről hiányzik az összenyomható műanyag fül, így nehezebbé válik a tápkábel leválasztása az adott egységből. A tápegység leggyengébb pontja a ventilátor, ami borzalmasan rossz csapágyazása révén halk, zörgő hangot hallat. Kár, mert a tápegység rendkívül jól terhelhető, referenciához közeli feszültségértékeket ad és nem is melegszik túlságosan, de a fenti okból csak négy csillag jár érte.

Papp Gábor

Philips Webcam Pro

Forgalmazó: Macroda Kft.
Ár: 23 990 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5853

ADATOK

- 2 megapixeles CMOS-érzékelő
- Automatikus fókusszal ellátott objektív (F:2,0)
- 70 fokos látószög
- 8 megapixeles állókép-felbontás
- Sztereó mikrofon, szélzaj- és visszhangcsökkentéssel
- Windows XP SP2-t igényel
- ArcSoft WebCam Companion 3

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: nagy felbontás, kiváló autofókusz és arckövetés, nagy képfrissítés
HÁTRÁNY: magas ár

Teljesítmény: ★★★★⯪
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★⯪☆

WEBKAMERA

Philips Webcam Pro

Asztalfelületen, noteszgép és monitor kávájén is könnyen elhelyezhető a kihajtható talapzatú, forgatható-billenthető kamera, a Philips Webcam Pro. Fényes, lakkfekete műanyag burkolatot kapott, ezüst felületekkel kombinálva, ami a legtöbb monitoron jól mutat.

Kétmillió képpontot számlál a CMOS-érzékelő, az átlagosnál kevéssel nagyobb lencsét pedig autofókusszal is felvértezték. Tapasztalataink szerint hatékonyan talál fogást a kontúrokon, de ha valakit zavarna, hogy elkalandozik, akkor fix fókuszt is beállíthat. A szoftveres beállítópanelen számos jellemző hangolható – kiszűrhető az 50 vagy 60 hertzes világítás vibrálása, kérhetünk automatikus megvilágítást és fehéregyensúlyt, de manuálisan is beállíthatunk mindent. Van háttérfény-kompenzáció, tükrözés is az alap effektek között, a manuális beállításokat sablonokba is menthetjük. Külön fülön kaptak helyet a fejlettebb szolgáltatások, mint az arckövetés és a digitális zoom. Itt találhatók olyan, inkább mókás, mint hasznos extrák, mint a háttér alkalmazása, logó, stílusos keretek és effektusok.

Nemcsak állókép-készítéskor aknázhatjuk ki a kétmillió képpontot, akár HD-videó rögzítésére is alkalmas a hardver, 25–30 képismétléssel is. Kisebb felbontásban akár 90 képismétlésig is elmehetünk másodpercenként. Ha bekapcsoljuk az arckövetést, akkor digitális zoom segítségével ránk közelít a kamera és a látóterén belül követ minket. A lemezen az ArcSoft Webcam Companion szoftvert mellékelik, melynek leghasznosabb funkciója mindenképpen az arcot és mozgást detektáló megfigyelés.

Jóval olcsóbban is kaphatunk két megapixeles webkamerát, ám a Webcam Pro nagyobb felbontásával részletesebb kép is jár és sikerült a fehéregyensúlyt és arckövetést úgy megvalósítani, hogy azok valóban hatékonyan működjenek.

Egri Imre

WIDE-ANGLE GLASS LENS F:2.0
AUTOFOCUS
PHILIPS
2 MEGA PIXELS

Memóriakártya

Verbatim SDHC 32GB

A kártya gyártó által garantált minimális adatátviteli sebessége 6 MB másodpercenként, ez az, amit bármikor nyújtani képes és ezzel már a legmagasabb, hatos SDHC-sebességosztályba (Class 6) sorolható. Az eszköz akár 10 ezer, 10 megapixeles JPEG formátumú fénykép tárolására alkalmas, de 4 óra, HD-minőségben rögzített videóval is megbirkózik. Lefuttattuk a népszerű ATTO Disk Benchmark tesztjét, amelyből egyértelműen kiderül, hogy amennyiben nagy állományokat másolunk a kártyára, illetve olvasunk fel róla, akkor a hardver bőségesen teljesíti az elvártakat. Másodpercenként 11,3 megabájt/másodperc folyamatos teljesítményt mértünk íráskor és 20,9 megabájt/másodpercet olvasáskor. A kameratulajdonosok szemszögéből biztatóak az eredmények, hiszen jelenleg nem kapható olyan fogyasztói AVCHD-kamkorder modell, amely 25 mbps sávszélességnél többet igényelne.

Verbatim SDHC 32GB

Forgalmazó: Verbatim GmbH
Ár: 33 600 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5830

ADATOK
- SDHC-memóriakártya
- 32 GB névleges kapacitás
- Fat32 gyári formázás
- Class 6 sebesség besorolás
- 11,3 MB adatátvitel íráskor
- 20,9 MB adatátvitel íráskor

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: folyamatosan magas teljesítmény, nagy kapacitás

HÁTRÁNY: magas ár

Teljesítmény: ★★★★⯪
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★⯪☆

Processzorhűtő

ASUS Triton 81

A hazai megjelenés előtt kaptuk kézhez a Triton 81 hűtőt, amelynek egyetlen extrája nem csupán az, hogy univerzális felfogatása révén szinte minden CPU-hoz jó, hanem már támogatja az Intel Core i7 processzorokat is. Ez ebben a kategóriában (az univerzális hűtők között) nem nevezhető általánosnak, mivel sok gyártó inkább a már meglévő hűtőkhöz kínál külön kiegészítő csomagban rögzítést az új foglalathoz. Az ASUS-nál viszont nem sokat teketóriáztak, ezért a frissen érkező Triton 81-ből ez sem maradhatott ki. A viszonylag könnyű hőcsöves hűtőegység két LED-es ventilátort kapott, amely egyetlen 4 tűs csatlakozón veszi fel a működéséhez szükséges energiát. Működés közben a Triton 81 hatásfokával nem volt problémánk, ellenben a hűtő nem volt túl halk. A csúcsot jelentő 965-ös Core i7 processzort teljes terhelésen 70 fok körül tartotta, de ekkor már jól hallható zajjal működött, így ebből kifolyólag inkább kisebb fogyasztású processzorokhoz ajánljuk.

ASUS Triton 81

Forgalmazó: ASUS Magyarország
Ár: 15 000 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5794

ADATOK
- Univerzális processzorhűtő
- Intel LGA1366/775, AMD Socket 754/939/940/AM2/AM2+/F foglalatokkal kompatibilis
- Réz talp és hőcsövek, alumínium lamellák
- 2 darab 92 milliméter átmérőjű ventilátor
- PWM fordulatszám-szabályozás
- 800–2500 fordulat/perc

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: könnyű szerelhetőség

HÁTRÁNY: magas ár

Teljesítmény: ★★★★☆
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★★☆

Processzorhűtő

OCZ Gladiator Max

Nem árt egy izmosabb hőcsöves hűtőt beszerezni az Intel Core i7 és AMD Phenom Black Edition processzorok mindennapi használatához, kiváltképp akkor, ha túlhajtással kívánunk még több teljesítményt kifacsarni a négymagos központi egységekből. Az OCZ Gladiator Max az elődmodellhez képest leginkább annyiban változott, hogy a megnövelt bordarengetegre egy 120 milliméteres légkavaró került a korábbi 92 milliméteressel ellentétben. A négy, közvetlenül a processzormaggal érintkező hőcsövet a Xigmatek által kifejlesztett HDT-technológia szerint alakították ki, konkrét számokkal azonban nem tudjuk igazolni, hogy ez vagy a megszokott hőátadóblokkos megoldás-e a jobb. A hűtő egyébként remekül vizsgázott a Core i7 965 Extreme túlhajtása közben, sem a hőfokok, sem pedig a légkavaró hangja nem növekedett meg annyira, hogy az már veszélyeztesse a gépet és annak környezetét.

OCZ Gladiator Max

Forgalmazó: Expert Computer Kft.
Ár: 11 000 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5796

ADATOK
- Univerzális processzorhűtő
- Intel LGA1366/775, AMD Socket 754/939/940/AM2/AM2+ foglalatokkal kompatibilis
- 4 darab hőcső, alumínium lamellák
- HDT-technológia
- PWM fordulatszám-szabályozás

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: HDT-technológia, csendes ventilátor vibrációcsökkentő gumibakokkal

HÁTRÁNY: az LGA1366-os készlet egyelőre csak külön vásárolható meg

Teljesítmény: ★★★★★
Szolgáltatás: ★★★★⯪
Ár/érték: ★★★★☆

SÚLYOS BIZTONSÁGI INCIDENS A PENTAGONBAN

Sajtóértesülések szerint támadás érte az amerikai védelmi minisztérium egyik, a legköltségesebb projekt kezeléséért felelős informatikai rendszerét.

A *The Wall Street Journal* értesülései szerint az amerikai védelmi minisztérium egyik kritikus fontosságú rendszerét támadás érte, amelynek következtében rendkívül érzékeny adatok kerültek veszélybe. Az incidensben érintett számítógépek ugyanis az úgynevezett Joint Strike Fighter (JSF) projekthez tartoznak, amelynek költségvetése nem kevesebb, mint 300 milliárd dollár.

Eddig mindössze az derült ki, hogy a támadóknak sikerült különböző bizalmas információkat tartalmazó fájlokat eltulajdonítaniuk, és hozzáférést szereztek az F-35 Lightning II terveihez, valamint elektronikai rendszerének adataihoz. Ugyanakkor az is körvonalazódott, hogy a legkritikusabb információkat nem sikerült elérniük, ugyanis azok olyan rendszereken találhatók, amelyek nem kapcsolódnak az internethez.

ÉPÜL AZ ELSŐ MAC-ALAPÚ BOTNET

A Mac OS X operációs rendszerekre épülő számítógépek között olyan trójai terjed, amelynek egy bothálózat kiépítése a célja.

Az év elején a biztonsági cégek egy olyan trójaira hívták fel a figyelmet, amely elsősorban fájlcserélő hálózatokon keresztül terjedt, ismert alkalmazások fájljai közé rejtve. A kártékony program legtöbbször iWork '09 vagy Adobe Photoshop szoftvernek próbálta álcázni magát. A napokban a kutatók e trójai két újabb variánsának felbukkanására lettek figyelmesek. Az új változatok legfontosabb jellemzője, hogy különféle P2P-képességekkel rendelkeznek, alkalmasak elosztott szolgáltatásmegtagadási támadások kezdeményezésére, és botnet kiépítésére is.

A Symantec szerint az általuk iBotnetnek vagy Iservice-nak nevezett kártékony program a felfedezése előtt néhány ezer számítógépet fertőzhetett meg, és mostanra pár tízezerre tehető azon Macek száma, amelyeken jelenleg is megtalálható. Ez a több tízmilliós windowsos botnetekhez képest elenyésző, ám az iBotnet jelentősége abban rejlik, hogy ez az első olyan kártékony program, amely komolyabb, Mac-alapú botnetet kezdett kiépíteni.

A maces közösség még mindig azt hiszi, hogy nincs szüksége antivírus alkalmazásokra. Ezért a Mac OS X esetében a víruskereső szoftverek elterjedtsége kisebb a windowsos világhoz képest. Úgy tűnik, napjainkban már a Mac OS X védelmét sem érdemes félvállró

VÍRUSTERJESZTÉS WEBES KERESŐKKEL

Egyre inkább elszaporodnak azok a rosszindulatú szoftverek, amelyek a webes keresőket is manipulálják a terjedésükhöz.

A PandaLabs szerint a támadók keresőoptimalizálási technikák felhasználásával manipulálták a Fordra hivatkozó ál-reklámoldalak keresési találatainak számát, így emelve a rosszindulatú oldalak látogatottságát, és terjesztve az MSAnti Spyware2009, valamint az Anti-Virus 1 nevű hamis vírusirtókat.

A felhasználók valamilyen, a Forddal kapcsolatos keresési eredményen keresztül jutnak el a fertőzött oldalakig, amelyek általában egy videót kínálnak megtekintésre. A videó indításakor a böngésző egy külön programot tölt le, amit a felhasználó a videó lejátszásához szükséges pluginnek vélhet. Valójában azonban egy hamis antivírus programról van szó.

Az F-Secure megfigyelései szerint a kártékony programok terjesztői a Google AdWords szolgáltatását is felhasználják a tevékenységük során. A Google keresési találatai mellett így olyan reklámok jelenhetnek meg, amelyek hamis biztonsági szoftvereket tartalmazó weboldalakra mutatnak, és olyan cégek ismertségével élnek vissza, mint például az F-Secure, a Symantec, a McAfee vagy a Trend Micro. Amennyiben a felhasználó letölt és telepít egy ilyen alkalmazást, akkor az nem létező problémákra fogja felhívni a figyelmét, majd egy teljes értékű szoftver megvásárlására próbálja ösztönözni a gyanútlan felhasználót.

A Google szóvivője elmondta, hogy aktívan dolgoznak azon, hogy felismerjék és eltávolítsák azokat a weboldalakat az AdWords szolgáltatásból, amelyek kártékony programokat hirdetnek. Amennyiben ilyen hirdetésre bukkannak, akkor azonnal felfüggesztik annak megjelenését.

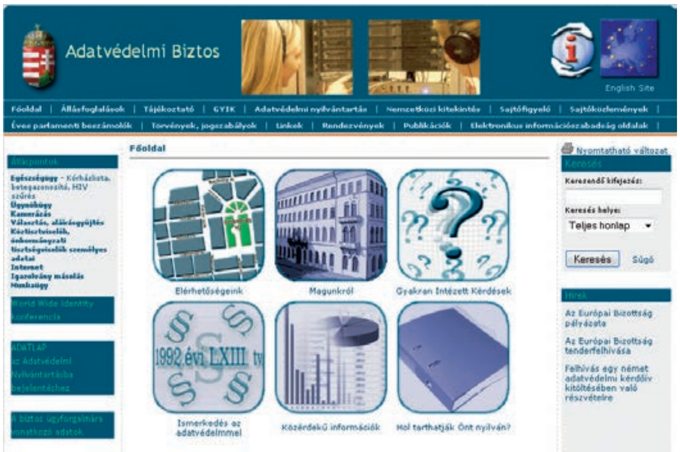
ÓVNI KELL AZ E-MAIL CÍMEKET!

Büntethető lesz az e-mail címekkel való kereskedelem.

Számos panasz érkezett az adatvédelmi ombudsmanhoz a kéretlen elektronikus levelekkel, az ún. spamekkel érkező, jogtalan adatbázisokat értékesítő ajánlattételek miatt. Több panaszos sérelmezte beadványában, hogy internetes postafiókjában olyan kéretlen üzenetekre (spamekre) bukkant, amelyekben e-mail címeket, elérhetőségeket, személyes adatokat tartalmazó adatbázisokat kínálnak megvételre a küldők.

Az adatvédelmi biztos megállapította, hogy már maga a megkeresés, a tulajdonképpeni ajánlattétel is többnyire jogsértő módon történik. A hatályos törvények szerint direkt marketingcélú elektronikus üzenet csak a címzett előzetes hozzájárulásával küldhető. Emellett a megvételre felajánlott adatbázisok általában több száz személy nevét, elérhetőségét és egyéb személyes adatait tartalmazzák, amelyek többnyire jogszerűtlen forrásból származnak, illetve ilyen célú felhasználásuk jogellenes az érintettek hozzájárulásának hiányában. A személyes adatokkal való ilyen kereskedelem súlyosan sérti nemcsak a személyes adatok védelméhez való jogot, hanem beavatkozást jelent az egyének magánéletébe – véli az ombudsman.

Jóri András ezért a büntető törvénykönyv módosítását kezdeményezte, javaslata alapján akkor is büntethető lesz a személyes adatokkal való visszaélés, ha azt üzletszerűen vagy jogtalan haszonszerzés céljából követik el. A hatályos törvények szerint a személyes adatokkal való visszaélés csak akkor büntethető, ha jelentős érdeksérelemmel jár, illetve egyéb körülményekkel társul.



Az Adatvédelmi Biztos honlapja: abiweb.obh.hu/abi/

KRITIKUS RÉS A POWERPOINTON

A Microsoft egy olyan biztonsági hibára hívta fel a figyelmet, amely a PowerPoint alkalmazást érinti, és amit már jelenleg is számos trójai használ ki a terjedéséhez.

A Microsoft április 2-án azt közölte, hogy a PowerPoint egy sérülékenységet tartalmaz, amely jogosulatlan távoli kódfuttatást tesz lehetővé a támadók számára.

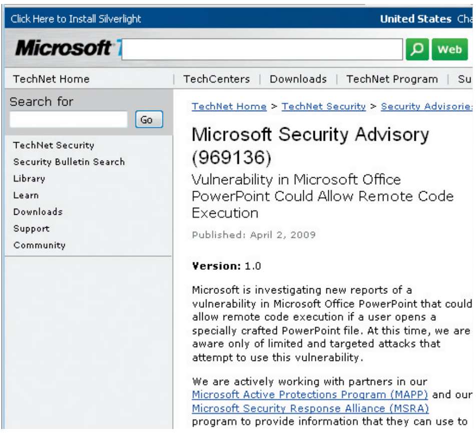
A felfedezett rés veszélyességét fokozza, hogy a hiba kihasználásához szükséges kódok elérhetővé váltak az interneten, emiatt már egyes trójai programok is képesek kihasználni a számítógépek megfertőzéséhez.

A sebezhetőség speciálisan szerkesztett PowerPoint állományok révén aknázható ki, amelyek eljuttathatók a felhasználókhoz e-maileken vagy weboldalakon keresztül is. A biztonsági hiba a

- Microsoft Office PowerPoint 2000 Service Pack 3
- Microsoft Office PowerPoint 2002 Service Pack 3
- Microsoft Office PowerPoint 2003 Service Pack 3
- Microsoft Office 2004 for Mac

alkalmazásokat érinti.

A szükséges javítások megérkezéséig ne nyissuk meg az ilyen Office-okban ismeretlen helyről származó prezentációkat!



Microsoft Security Advisory (969136)

Vulnerability in Microsoft Office PowerPoint Could Allow Remote Code Execution

Published: April 2, 2009

Version: 1.0

Microsoft is investigating new reports of a vulnerability in Microsoft Office PowerPoint that could allow remote code execution if a user opens a specially crafted PowerPoint file. At this time, we are aware only of limited and targeted attacks that attempt to use this vulnerability.

We are actively working with partners in our Microsoft Active Protections Program (MAPP) and our Microsoft Security Response Alliance (MSRA) program to provide information that they can use to

A Microsoft 69136-os biztonsági közleménye: minden okunk megvan a félelemre!

ADATVESZTÉSEKKEL TARKÍTOTT MINDENNAPOK

Míg 5-6 évvel ezelőtt szinte kizárólag vállalati adatokat mentett a KÜRT, a tavaly megmentett közel 400 ezer gigabájtnyi adat több mint negyede már otthoni felhasználóktól származott.

Ma már rengeteg háztartásban előfordul legalább egy merevlemez, fényképezőgéphez tartozó memóriakártya, pendrive és sokszor tekintélyes mennyiségű CD, DVD. A mobil eszközöknek köszönhetően ráadásul a féltett adataink nagy részét nem tároljuk fix helyen, ami nagyban növeli a sérülésük esélyét. Sok száz gigabájtnyi értékes adatunk utazik velünk az autónkban, vagy éppen tömegközlekedési eszközökön a zsebünkbe, táskánkba rejtve.

A magánfelhasználók leggyakrabban a számukra értékes és gyakran pótolhatatlan emlékek, személyes fotók, videofelvételek, valamint személyes vagyonhoz kapcsolódó dokumentumok (például adásvételi szerződések, bankszámlakivonatok, diplomamunkák) megmentése érdekében keresik fel a KÜRT-öt.

A magán adatvesztési esetek növekedése stabil tendenciát mutat. A KÜRT Nyugat-Európából érkező adatmentéseinél a magánfelhasználók aránya meghaladja az 50 százalékot, ami éppen duplája a hazai aránynak. Annak érdekében, hogy az adatmentést szélesebb felhasználói kör számára tegye elérhetővé, a KÜRT Zrt. (**www.kurt.hu**) új elemekkel gazdagította a szolgáltatásait.

A legjelentősebb újítás, hogy április közepétől az adatmentés részletfizetési konstrukcióban is elérhető a magánfelhasználók számára. A megrendelők, merevlemezről történő adatmentés esetén a lementett adatokat ajándék külső merevlemezen vehetik újra birtokba. A merevlemezt – a KÜRT ajánlása szerint – a későbbiekben célszerű például biztonsági mentések tárolására használni. Szintén újdonság, hogy a lementett adatokat a mentés elkészültét követően, egy napon belül térítésmentesen kiszállítja az ügyfeleinek a KÜRT.

HOGYAN NE LEGYÜNK EGY BOTNET RÉSZE

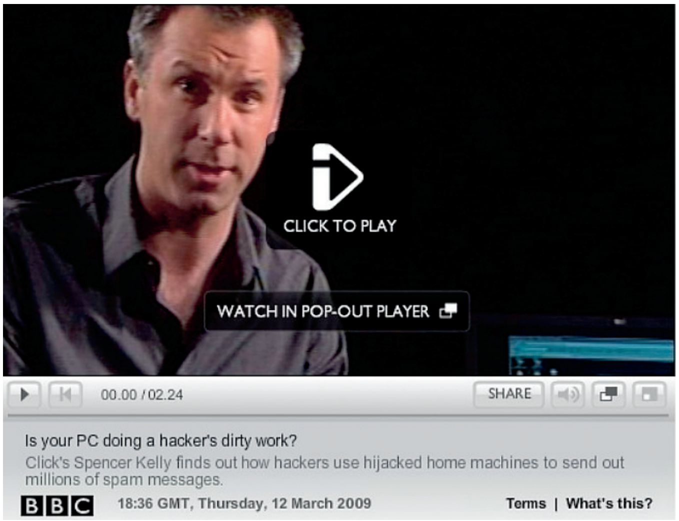
Zombi-e vagy?

Kíváncsisággal vegyes borzongás fogja el a zombigép szó hallatán? Rettegve olvassa a botnet pásztorok aljas mesterkedéseiről szóló híreket? Most mindent elmondunk erről a témáról – hogyan fedezhetjük fel, ha netán bennünket is érint, továbbá jótanácsokkal is szolgálunk.

Maga a botnet kifejezés a robot network szavakból származik, és olyan hálózati gépek csoportját jelöli, amelyek automatikus működéssel előre meghatározott feladatot hajtanak végre, illetve a vezérlő gépről további utasításokat képesek fogadni. Bár elvileg ezt lehetne hasznos dolgokra is használni, ebben az esetben azonban sajnos nem erről van szó: a fertőzött gépek tünetmentesen és csendesen várják a távoli, különféle támadásokhoz használt utasításokat.

Táncóra idősebbeknek és haladóknak

Pillantsunk kicsit vissza az időben. A kártékony és/vagy kéretlen tartalmak elektronikus levél formájában való küldözgetését korábban is igyekeztek anonim módon végezni, ezért ezt nyitott proxyk segítségével vagy publikus levelezőszerverekről végezték. Ennek aztán az lett a hatása, hogy ezeket a szervereket szép lassan kitiltották a szűrésnél, így rendszeresen újakat kellett találni. Persze ehhez az is hozzátartozik, hogy ahol egy rendszergazda engedélyezte a nem saját domainből való levelek továbbítását is (open relay), az már eleve gondatlanul járt el. Mivel az is rendszeresen előfordult, hogy emiatt egy-egy cég levelezését teljesen letiltották a szolgáltatók, ennélfogva a visszakapcsolás után egy-egy ilyen szerveren gondosan befoltozták az ilyen réseket (hiányzó telepítés, precíz beállítások stb.), és ennek révén így ott már nem lehetett többé visszaélni a lehetőségekkel. A zseniális gondolat azonban megszületett a továbblépéshez – egy kicsit a trójai kémprogramok világát is idézve az olyan nagy elődök, mint például a Back Orifice, ihlették a megoldást: legyenek olyan fertőzött gépek, amelyre fel lehet telepíteni egy hátsó ajtót (backdoor), és később már egyszerűen be lehessen jutni rájuk. Ez a támadónak hasznos, hiszen észrevétlenül kutakodhat, bepillantást nyer az ott intézett ügyletekbe, illetve a tárolt anyagokba, és nem utolsósorban folyamatosan ellenőrizheti a teljes adatforgalmat és használhatja is a megtámadott gép erőforrásait. Amikor aztán jó pár éve már a távirányítást is kényelmes grafikus panelről intézhettük, eladható termék lett az ilyen szoftverekből, amit jó pénzért megvásárolhattak a bűnözők.



Is your PC doing a hacker's dirty work?

Click's Spencer Kelly finds out how hackers use hijacked home machines to send out millions of spam messages.

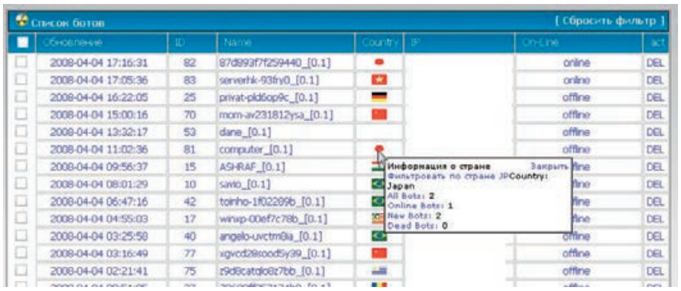
BBC 18:36 GMT, Thursday, 12 March 2009

Felkavarta az indulatokat a BBC Click! című számítógépes műsora, amely azt mutatta be, mi történik akkor, ha valaki bérbe vesz egy 20 ezer gépből álló botnetet a bűnözőktől. A szerkesztők „megspammelték" saját postafiókjaikat, és mindössze néhány tucat géppel sikeresen térdre kényszerítettek egy webkiszolgálót

A jelenlegi botnetek tömeges elterjedésének pontos oka a nem frissített (vagyis kihasználható biztonsági réseket tartalmazó) Windows operációs rendszert futtató kompromittált számítógépek tömege. Sajnos a mai botnetes kártevők nemcsak megfertőzni tudják a gépeket, de féreg formájában terjesztik is magukat. A helyzet kialakulásához ugyanúgy hozzájárult az otthoni, olcsó szélessávú internet elterjedése, mint ahogyan kulcsszerepe volt a bevezetett spamellenes törvényeknek is, amire pontosan az ilyen anonimitást biztosító botnetekkel válaszoltak a cyberbűnözők.

Kinövi magát az üzleti modell

Akik régebb óta figyelemmel kísérik az eseményeket, emlékezhetnek a Storm féreg esetére (er-



☐	Обновление	ID	Name	Country	IP	On-Line	act
☐	2008-04-04 17:16:31	82	87d893f7f259440_[0.1]			online	DEL
☐	2008-04-04 17:05:36	83	serverhk-93fry0_[0.1]			online	DEL
☐	2008-04-04 16:22:05	25	privat-pld6op9c_[0.1]			offline	DEL
☐	2008-04-04 15:00:16	70	mom-av231812ysa_[0.1]			offline	DEL
☐	2008-04-04 13:32:17	53	dane_[0.1]			offline	DEL
☐	2008-04-04 11:02:36	81	computer_[0.1]			offline	DEL
☐	2008-04-04 09:56:37	15	ASHRAF_[0.1]			fline	DEL
☐	2008-04-04 08:01:29	10	savio_[0.1]			fline	DEL
☐	2008-04-04 06:47:16	42	toinho-1f02289b_[0.1]			fline	DEL
☐	2008-04-04 04:55:03	17	winxp-00ef7c78b_[0.1]			fline	DEL
☐	2008-04-04 03:25:58	40	angelo-uvctm0ia_[0.1]			offline	DEL
☐	2008-04-04 03:16:49	77	xgvcd28soodSy39_[0.1]			offline	DEL
☐	2008-04-04 02:21:41	75	z9d8catqlo8z7bb_[0.1]			offline	DEL

Информация о стране

Фильтровать по стране JP

Country: Japan

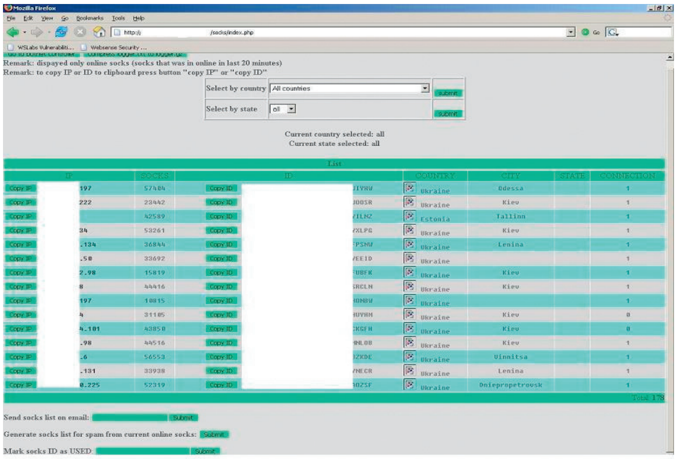
All Bots: 2

Online Bots: 1

New Bots: 2

Dead Bots: 0

Mintha csak torrentezés közben a világ minden táján lévő adatcsomag-forrásokat nézegetnénk. Azonban senkit ne tévesszen meg a látvány, ez itt egy botnet vezérlő adminisztrációs felülete. Van itt japán, brazil, kínai és még ki tudja, hány országbeli zombigép



Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
WSLabs Vulnerabiliti... Websense Security ...

http:// [redacted] /socks/index.php

Remark: dispayed only online socks (socks that was in online in last 20 minutes)

Remark: to copy IP or ID to clipboard press button "copy IP" or "copy ID"

Select by country: All countries

Select by state: all

Current country selected: all

Current state selected: all

List

IP		SOCKS	ID		COUNTRY	CITY	STATE	CONNECTION
Copy IP	[redacted] 197	57484	Copy ID	[redacted] IIVHW	Ukraine	Odessa		1
Copy IP	[redacted] 222	23442	Copy ID	[redacted] JOOSR	Ukraine	Kiev		1
Copy IP	[redacted]	42589	Copy ID	[redacted] VILNZ	Estonia	Tallinn		1
Copy IP	[redacted] 34	53261	Copy ID	[redacted] YXLPG	Ukraine	Kiev		1
Copy IP	[redacted] .134	36844	Copy ID	[redacted] FPSMW	Ukraine	Lenina		1
Copy IP	[redacted] .58	33692	Copy ID	[redacted] VEEID	Ukraine			1
Copy IP	[redacted] 2.98	15819	Copy ID	[redacted] UBFK	Ukraine	Kiev		1
Copy IP	[redacted] 8	44416	Copy ID	[redacted] SRCLN	Ukraine	Kiev		1
Copy IP	[redacted] 197	10815	Copy ID	[redacted] ONBW	Ukraine			1
Copy IP	[redacted] 4	31105	Copy ID	[redacted] HUVHM	Ukraine	Kiev		0
Copy IP	[redacted] 4.101	43850	Copy ID	[redacted] CKGFH	Ukraine	Kiev		0
Copy IP	[redacted] .98	44516	Copy ID	[redacted] MNLOB	Ukraine	Kiev		1
Copy IP	[redacted] .6	56553	Copy ID	[redacted] ZKDE	Ukraine	Vinnitsa		1
Copy IP	[redacted] .131	33938	Copy ID	[redacted] NECR	Ukraine	Lenina		1
Copy IP	[redacted] 0.225	52319	Copy ID	[redacted] OZSF	Ukraine	Dniepropetrovsk		1

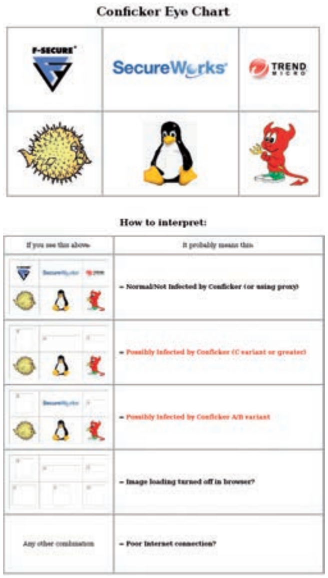
Total 178

Send socks list on email:

Generate socks list for spam from current online socks:

Mark socks ID as USED:

Így néz ki egy botnet webes irányítófelülete Firefox alatt. Kevés részletes nyilvános információ van erről, emiatt ilyen gyenge minőségű ez az ábra is. A lényeg azért látszik: IP-címek, országok, információ a csatlakozási állapotról, sőt különféle szűrési lehetőségek is a botmester rendelkezésére állnak



Conficker Eye Chart

How to interpret:

If you see this above	It probably means this
	– Normal/Not infected by Conficker (or using proxy)
	– Possibly infected by Conficker (C variant or greater)
	– Possibly infected by Conficker A/B variant
	– Image loading turned off in browser?
Any other combination	– Poor Internet connection?

A Conficker Work Group munkacsoport weboldalán található ellenőrző link, amellyel megnézhetjük, fertőzött-e a gépünk. A vizsgálat a blokkolt tartalmak alapján hozza meg a döntést

ről részletesen sorozatunk 6. *epizódjában* írtunk), vagy a később felbukkant Krakenre, amely rengeteg variánssal és titkosított kóddal rendelkezett. Híres-hírhedt még a Rustock és a szintén tömeges spamterjesztéséről ismert Srizbi is. Ma már a botneteket jobbára nem értékesítik, hanem bérbe adják. Sőt, nem is egyben az egészet, inkább csak darabokban. Miért jó ez? Nagyjából azért, hogy a lelepleződés, lenyomozás esélye a minimális lehessen. A spamterjesztő egyszerűen kifizeti az összeget a vírus írójának vagy egy közvetítő üzletkötőnek, és már „dolgozhat" is. A rengeteg számítógép hatalmas teljesítményt és rendkívüli sávszélességet kínál. Emellett a botnet tagjai a dinamikus IP-címek miatt nehézkesen azonosíthatóak, ezért ez a szisztéma szinte teljes anonimitást biztosít a bűnözőknek.

Bemutató élő adásban

Márciusban a BBC Click műsorában egy különleges adást láthattunk. Ebben az újságírók részletesen bemutatták, hogy működik ez az egész. Az üzletet egy illegális chatszobában, orosz és angol nyelv keverékét használva lehetett nyélbe ütni, közvetítők segítségével. Ez biztosította, hogy mind az eladó, mind a vevő inkognitóban maradhasson. Kibéreltek egy 20 ezer gépből álló botnetet, és bemutatták, mire képes. A saját e-mail címeiket megbombázták spamekkel, és alig 60 gép segítségével eredményes DdoS-támadást intéztek a saját webszerverük ellen.

Bár az adás után sok támadás érte a műsor készítőit – erkölcsileg és jogilag is aggályos a bűnözőket támogató ilyen fajta tevékenység –, de kétségkívül szemléletesen és hatásosan juttatták el figyelmeztetésüket a nézőkhöz.

Miről vehetjük észre?

Egy felhasználó gépe anélkül lehet egy ilyen botnetes infrastruktúra része, hogy gazdája kérte vagy engedélyezte volna azt, illetve többnyire nincs is tudomása róla. Tegyük fel, olvassa most ezt a cikket, és szeretné kideríteni magáról, érintett-e. Szerencsére itt jobb a helyzet, mint a hipochonderek esetében, akik orvosi könyvet olvasva szinte mindent tünetet képesek felfedezni magukon. Gyanakodhatunk, ha abba a csoportba tartozunk, amely se nem frissít, se nem használ biztonsági szoftvereket. (Ha ezek hiányoznak, azonnal pótolni kell a mulasztást, majd a vírusirtó futtatásával győződhetünk meg gépünk pontos állapotáról.) Ezek megléte esetén pedig azt érdemes vizsgálni, illetve megfigyelni, nem lassult-e le túlságosan az internetkapcsolat sebessége.

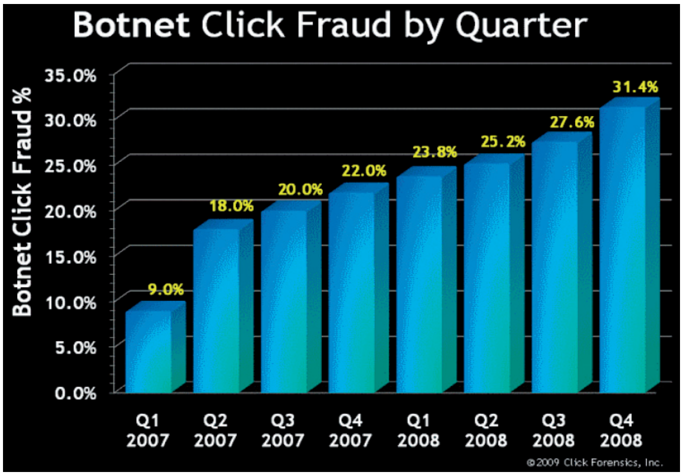
Ennek persze számos más oka is lehet, de ezek között szerepel az is, ha egy botnet már egyéb rejtett feladatokkal emészti fel a sávszélességünk tetemes részét. Ugyancsak egyszerűen kivitelezhető módszer, ha a Feladatkezelőt (Task Manager) meghívjuk, és amikor éppen semmilyen feladatot vagy letöltést nem végez a gépünk, ellenőrizzük a hálózati forgalmat. Ha az általunk vélt csendes időszakban is masszív adatforgalmat tapasztalunk, ez is intő jel arra nézve, nem mi irányítjuk saját számítógépünket.

A sokmillió confickeres fertőzés miatt azt is érdemes lehet ellenőrizni, hogy a mi gépünkön dolgozik-e valamilyen féregváltozat. Ehhez az egyik legegyszerűbb teszt a Conficker Working Group weboldalán (**confickerworkinggroup.org**) található tesztoldalt lefuttatni, amely azon alapul, hogy a kártevő blokkolja a vírusvédelmi cégek weblapjait. Ha nem jelenik meg minden ábra maradéktalanul, akkor érdemes lehet fertőzésre gyanakodni.

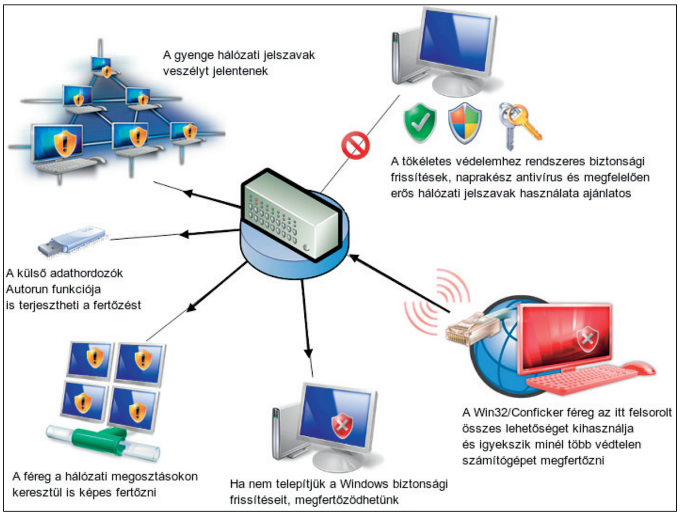
Baj esetén használhatjuk az olyan egyedi mentesítő segédprogramokat, mint például az ingyenes ESET Conficker Removert (**www.eset.hu/viruslabor/ingyeneseltavolitok**). Vigyázzunk, csak megbízható gyártó weboldaláról letöltött alkalmazásban bízzunk, mert e témában is elindultak a kéretlen levelek, amelyekben ingyenes Conficker-mentesítőt hirdetnek, azonban ehelyett a kétes letöltési link további kártevőket szabadít a számítógépünkre.

A Microsoft is felvette a kesztyűt

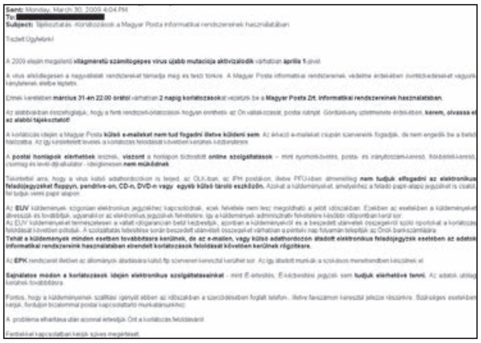
A Microsoft hivatalos rosszindulatú szoftvert eltávolító programjával (MSRT) is sok esetben védekezhetünk, és mivel a biztonsági rések miatt a cég renoméja is csorbul, nem kevesebb, mint 250 ezer dollárt ajánlottak fel vérdíjként a Conficker féreg készítőinek kézre kerítéséért idén februárban. Ez pestiesen szólva, de értékét tekintve az egész világon is már „van az a pénz"-kategória, ami miatt talán egyszer lesz érdemi információ. Igaz, a bejelentőnek nemcsak azzal kell majd törődnie, mihez kezd a majdnem 54 millió forintnak megfelelő összeg-



A botnetek segítségével elkövetett kattintási csalások száma évről évre emelkedik. A reklámokkal kapcsolatos visszaélés lényege, hogy ilyenkor nem élő hús-vér internetezők látogatják az oldalt, hanem csak automatikus szkriptek növelik a kattintások számát, vagyis a csalás miatt bár a látogatások száma magas, a hirdetők reklámjait a kutya sem nézi meg


A gyenge hálózati jelszavak veszélyt jelentenek
A tökéletes védelemhez rendszeres biztonsági frissítések, naprakész antivírus és megfelelően erős hálózati jelszavak használata ajánlatos
A külső adathordozók Autorun funkciója is terjesztheti a fertőzést
A Win32/Conficker féreg az itt felsorolt összes lehetőséget kihasználja és igyekszik minél több védtelen számítógépet megfertőzni
A féreg a hálózati megosztásokon keresztül is képes fertőzni
Ha nem telepítjük a Windows biztonsági frissítéseit, megfertőződhetünk

A Microsoft ábrája a Conficker féreg működéséről. A külső eszközök csatlakoztatásakor automatikusan elinduló Autorun folyamatok komoly biztonsági kockázatot jelentenek



Sent: Monday, March 30, 2009 4:04 PM
To: [redacted]
Subject: Tájékoztatás: Korlátozások a Magyar Posta informatikai rendszereinek használatában

A Magyar Posta nem bízta a véletlenre. A közlemény arról tájékoztatja az ügyfeleket, hogy az április 1-jére jósolt Conficker-támadás miatt két teljes napra drasztikus korlátozást rendeltek el, ez idő alatt még e-maileket sem fogadtak

gel, hanem azzal is számot kell vetnie, hogy egy ilyen maffiaszerű cselekményben résztvevő és hihetetlen profi tudású elkövetőkre tett terhelő vallomásával képes lesz-e titokban maradni élete hátralévő részében, ergo tudja-e majd bosszúmentesen élvezni is ezt a díjat.

Egységfrontba tömörült biztonsági cégek

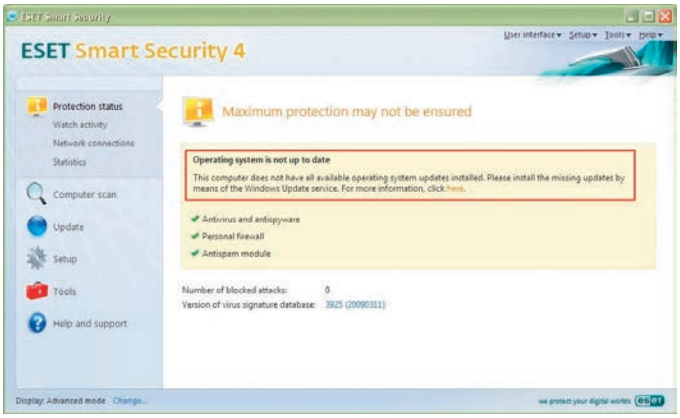
Több külön szervezet is alakult a helyzet súlyosságára való tekintettel. Az egyikben például olyan neves cégek sorakoztak fel a már említett Conficker Working Group zászlaja alatt, mint például az F-Secure, Cisco, ICANN, ESET, Kaspersky, McAfee, Microsoft és még sokan mások. Céljuk, hogy küzdjenek a botnetek ellen.

Amikor a felhasználók felől nézzük, az a jó módszer, hogy mindenki frissítse a gépét, használjon tűzfalat, valamint antivírus szoftvert és kémprogram-irtót. Megóvta magát ezzel? Igen. Megszűntek ettől a világban a támadások? Nem. Nos, pontosan emiatt gyűltek össze a szakemberek, hogy a hálózati forgalom elemzésével, víruscsapdának használt számítógépek (honeypotok) adataival, a kártevő példányainak visszafejtésével szerzett részletesebb információkkal maguk a vezérlő szerverek és a kártékony kódok készítői, használói ellen tudjanak hatékonyan fellépni, illetve a jelenséget megszüntetni.

Elmaradt a világvége április elsején

A legújabb Conficker-variáns, az úgynevezett Conficker.X visszafejtése során a kutatók azt látták a forráskódban, hogy 2009. április elsejére várható egy nagyobb volumenű támadás. Ehhez a botnetgazdák egy 50 ezres domainállományból választanak ki 500 véletlenszerű szervert, amelyek segítségével igyekeznek a fertőzött gépeket vezérelni, további kártékony kódok letöltésére és támadásokban való részvételre rávenni.

Az április elsejei látványos akció elmaradt ugyan, de a veszély egészen biztosan nem hárult el. Lehet, hogy kivárnak, amíg a kiemelt figyelem lankad, lehet, hogy éppen a médiavisszhangot kezdik majd felhasználni hamis Conficker-irtó szoftverek tömeges terjesztésére, egyelőre csak találgathatunk. Mindenesetre a visszajelzések egyértelműen arról tanúskodnak, hogy a készítők igazi profik, és vélhetően sok borsot fognak még az orrunk alá törni.



Maximum protection may not be ensured

Operating system is not up to date

This computer does not have all available operating system updates installed. Please install the missing updates by means of the Windows Update service. For more information, click here.

✓ Antivirus and antispyware
✓ Personal firewall
✓ Antispam module

Number of blocked attacks: 0
Version of virus signature database: 3925 (20090311)

Display: Advanced mode Change...

Az ESET Smart Security külön üzenettel figyelmeztet, hogy nem töltöttük le és telepítettük az összes Microsoft Windows biztonsági javítást

Ahol tesznek is ellene

Ausztráliában már minden hatodik számítógép egy botnethálózat tagja. Emiatt indítottak Zombi Tudatossági Hét néven kampányt a Sophos közreműködésével, amelynek legfőbb célja, hogy felhívja a figyelmet erre a káros jelenségre, erősítse a felhasználók biztonságtudatosságát és segítséget nyújtson a fertőzött gépek megtisztításában.

Becslések szerint csak a Conficker féreg által rutinszerűen megfertőzött, és ezáltal botnet tagjává tett számítógépek száma világszerte meghaladja a 10 milliót. Egy ilyen megfertőzött számítógép aktívan részt vesz a spamküldésekben, webhelyek elleni DdoS-támadásokban anélkül, hogy a tulajdonos szélessávú internetkapcsolatában bármilyen jelet, vagy érdemi lassulást észlelne.

A tapasztalatok szerint nemcsak a kisebb vállalatok, vállalkozások számítógépei, hanem a gyors és állandó internetkapcsolatok miatt kifejezetten a magánemberek vannak egyre nagyobb veszélyben. Kellő szakmai ismeretek hiányában, illetve szakértő ismerős, barát, alkalmazott, rendszergazda, családtag hiányában könnyű bekerülni a szórásba.

Egy OECD-tanulmány szerint a fertőzött botnetes gépek száma évről évre meredeken emelkedik, emellett a fertőzött weboldalak száma is egyre növekszik. A rosszindulatú webhelyek többsége továbbra is kínai, illetve amerikai szervereken hostolt oldal. Az eseményszervezők reményei szerint most igyekeznek minél többeket támogatni abban, hogy kikerüljenek a botnetekből, illetve felvilágosítással és gyakorlati ismeretekkel segítenek a megelőző védekezésben.

Mindenki tegye a kötelességét!

Amíg a Windows-felhasználók nincsenek tudatában a veszélynek, nem igazán fog változni semmi. Még a pesszimista becslés szerint is legalább 5000 új kártevőt írnak naponta erre az operációs rendszerre, és ez az iram még a legfejlettebb heurisztikát is alaposan megdolgoztatja. A legcélravezetőbbnek az tűnik, hogy maguk a felhasználók legyenek képzettebbek, biztonságtudatosabbak és kevésbé lusták. Magyarul a legrövidebb időn belül rendszeresen frissítsék az operációs rendszert a megjelent biztonsági javításokkal – például telepítsék a Conficker miatt is érintett MS08-067-es biztonsági frissítést –, illetve használjanak naprakész antivírus szoftvert és kémprogramok elleni védelmet, valamint kétirányú szűrésre beállított tűzfalat. Legyenek tudatában, mivel jár egy webes linkre való kattintás, és az milyen automatikusan lefutó/települő kártevőket hozhat a rendszerbe.

Ezzel ugyan még nem élveznek 100%-os védelmet, de már mindent megtettek, ami rajtuk múlott, és így minimalizálták a támadás esélyét. Ha ezt mostanra már mindenki megtette volna, ez a cikk és maguk a botnetek sem születtek volna meg jelenlegi ma ismert formájukban.

***

Kérjük kedves olvasóinkat, ha a témában kérdésük, hozzászólásuk van, juttassák el hozzánk (**velemeny@pcworld.hu**).

Csizmazia István,
vírusvédelmi tanácsadó
Sicontact Kft., a NOD32
antivírus magyarországi képviselete
antivirus.blog.hu

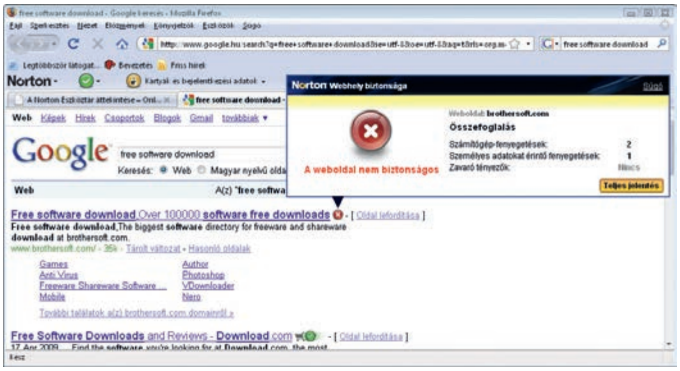
KAPCSOLÓDÓ WEBOLDALAK

A ESET magyar nyelvű víruslexikona: **www.eset.hu/virus**
A Bonni Egyetem webes Conficker-tesztje: **hopp.pcworld.hu/5676**
A Conficker Working Group webes Conficker-tesztje: **hopp.pcworld.hu/5844**
ESET Conficker Remover letöltés: **www.eset.hu/viruslabor/ingyeneseltavolitok**

CSALÁDI BIZTONSÁGI CSOMAG

Norton 360 3.0

Nem számolhatunk be sok újdonságról a Symantec családi védelmi központjának hármas verziójában. Viszont az a pár új elem, ami most került be a programba, méltán megérdemli a bemutatást.


free software download - Google keresés - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
http://www.google.hu/search?q=free+software+download&ie=utf-8&oe=utf-8&aq=t&rls=org.m
free software download
Legtöbbször látogat... Bevezetés Friss hírek
Norton -
Kártyák és bejelentkezési adatok
A Norton Eszköztár áttekintése – Onl...
free software download
Web Képek Hírek Csoportok Blogok Gmail továbbiak
Google
Keresés: Web Magyar nyelvű olda
Norton Webhely biztonsága
Súgó
Teljes jelentés
Kész

A weboldal nem biztonságos

Weboldal: brothersoft.com

Összefoglalás

Számítógép-fenyegetések: 2
Személyes adatokat érintő fenyegetések: 1
Zavaró tényezők: Nincs

Free software download,Over 100000 software free downloads - [Oldal lefordítása]
Free software download,The biggest software directory for freeware and shareware download at brothersoft.com.
www.brothersoft.com/ - 35k - Tárolt változat - Hasonló oldalak

Games
Anti Virus
Freeware Shareware Software ...
Mobile
Author
Photoshop
VDownloader
Nero

További találatok a(z) brothersoft.com domainről »

Free Software Downloads and Reviews - Download.com - [Oldal lefordítása]
17 Apr 2009 ... Find the software you're looking for at Download.com, the most ...

Működésben a Norton Safe Web. Na, ide sem megyünk látogatóba!

Tavaly novemberben mutattuk be a Norton Internet Security 2009-et magazinunkban (hopp.pcworld.hu/5603). Ami jót akkor elmondtunk, azt megismételhetjük most is, hiszen a Norton 360 3.0 megörökölte a NIS 2009 összes fejlesztését. Azaz a program gyorsabb, barátságosabb és szinte hihetetlenül kicsi lett. Kevesebb mint 10 megabájtot foglal el a memóriából, tevékenységét gyakorlatilag teljesen a háttérben végzi, nem zavarja a felhasználót a munkájában. Mostantól a frissítések kis, impulzusszerű csomagokban töltődnek le, sokkal gyakrabban, mint a korábbi verziókban. Ennek köszönhetően a felhasználók sokkal gyakrabban jutnak a létfontosságú frissítésekhez, ráadásul a hálózati kapcsolatukat is kevésbé foglalják le a kis frissítőcsomagok.

A telepítés is gyorsabb lett, alig több mint 1 perc. A telepítő CD-ről indítható az önállóan bootolni és magát az internetről frissíteni (DHCP szükséges!) képes Norton Recovery Tool is. Ez az alkalmazás képes a már indíthatatlan Windowsunkat is kitisztítani és helyreállítani egy vírustámadás után. Az új védelmi csomag készítői az optikai meghajtókat nélkülöző gépek – manapság leginkább a netbookok – felhasználóira is gondoltak. A külön mellékelt netbook-telepítési leírásban elolvasható, hogyan lehet letölteni a telepítőt a Norton támogatási oldaláról közvetlenül a számítógépre egy érvényes, még nem aktivált termékkulcs használatával.

A Norton 360 kezelőfelülete továbbra is négy fő részre van bontva, lássuk ezeket, illetve a bennük fellelhető újdonságokat!

Számítógép biztonsága

Ez a fő kártevőellenes modul. Itt találhatjuk meg a vírus- és kémprogramvédelmi beállításokat, a kétirányú tűzfal és levélszűrés beállításait stb., illetve innen indíthatjuk az azonnali keresőt. A korábbi modulok mellett mostantól itt találhatjuk a Norton Insight beállításait. Ennek használatával, akár csak a NIS 2009-ben, akár tizedére csökkenthetjük a keresési időt, illetve az ehhez szükséges erőforrásigényt. Az Insight frissítései közt azoknak a programoknak az adatai szerepelnek, amiket nem kell részletes vizsgálatnak alávetni, hiszen a Symantec víruslaboratóriuma, vagy a több millió Norton-felhasználó számítógépein futó keresőmotorok korábban már biztonságosnak minősítettek.

Adatvédelem

Három létfontosságú, internetböngészőkbe beépülő komponenst (IE és Firefox is) találunk itt.

Az *Identity Safe* segít jelszavainkat, kártyaszámainkat és egyéb bizalmas adatainkat a böngészők jelszókezelő és űrlapkitöltő funkcióinál biztosabb módon tárolni, ráadásul több eltérő „személyazonosságot” is képes kezelni a program.

Az *Adathalászat elleni védelem* a magukat másnak kiadó weboldalak lebuktatásában segít, az új *Norton Safe Web* weboldal-minősítő komponens folyamatosan frissülő közösségi adatbázisának köszönhetően képes a veszedelmes oldalakra lépés előtt figyelmeztetni a felhasználót, illetve az odalátogatást akár blokkolni is.

Biztonsági mentés

A Norton 360 egyik hasznos tulajdonsága, hogy képes fontos adatainkról – nem a teljes rendszerről, arra továbbra is a Norton Ghost a Symantec ajánlott megoldása – biztonsági mentéseket készíteni, illetve azokat szükség esetén visszatölteni. A mentés készíthető optikai meghajtóra, helyi merevlemezre és hálózati meghajtókra – ezek használata némileg javult az előző változathoz képest –, valamint a Norton 2 gigabájtos internetes tárhelyére is. E tárhely mérete vásárlással bővíthető.

Számítógép beállítása

Itt találhatók a Norton 360 régi extrái, azaz a lemezoptimalizáló, az ideiglenes fájlok és a böngészési előzmények eltávolítója, valamint a Rendszerleíró adatbázist rendbetevő varázsló. Újdonság, hogy az új Norton 360 képes a rendszerrel együtt induló alkalmazások megregulázására is, azaz kitilthatjuk a nekünk nem kellőket, illetve a rendszer indulását lassító alkalmazásokat késleltetett startra is kényszeríthetjük.

Bata László

Norton 360 3.0

Forgalmazó: Symantec Magyarország

Ár: 21 780 Ft (3 felhasználónak, egyéves frissítéssel), egy éves hosszabbítás korábbi Norton 360-tulajdonosoknak: 17 112 Ft

Web: www.norton.hu

ADATOK

- Valós idejű vírus- és kémprogramvédelem
- Kétirányú tűzfal
- Adathalászat elleni védelem webhely-hitelesítéssel
- Biztonságos jelszó- és adattároló
- Tanítható spamszűrő
- Opcionálisan letölthető szülői tartalomszűrő és adatvédelmi csomag
- Biztonságimentés-készítő és visszaállító
- Lemezoptimalizáló és ideiglenesfájl-eltávolító
- Kézzel, időzítve vagy automatikusan a háttérben induló kereső-, mentő- és optimalizálófeladatok
- A rendszerrel együtt induló programok kezelése
- Angol nyelvű segítségkérés közvetlenül a programból
- Magyar nyelvű felület és súgó

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: teljes körű védelmi megoldás, olcsó háromgépes licenc

HÁTRÁNY: az online segítség csak angolul érhető el

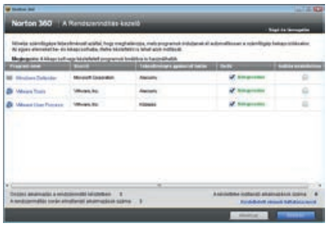
Teljesítmény: ★★★★★

Szolgáltatás: ★★★★★

Ár/érték: ★★★★★

DVD

A program 90 napos próbaverziója megtalálható a lemezmellékleten



A Rendszerindítás-kezelővel kordában tarthatjuk a Windows indítását lassító programokat

ZENEKEZELŐ

Ashampoo Music Studio 2009

E havi teljes verziónk zenegyűjteményünk karbantartásában, lemezre írásában és konvertálásában, valamint a borítók elkészítésében nyújt segítséget. Használatához ingyenes internetes regisztráció szükséges.

Ashampoo Music Studio 2009

Fejlesztő: Ashampoo
Ár: A PC World olvasóinak ingyenes
Web: hopp.pcworld.hu/5848

ADATOK

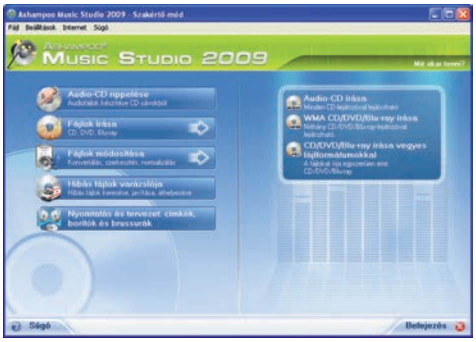
- Számok lementése audiolemezekről
- Konvertálás WAV, FLAC, WMA és OGG formátumokba
- Zenei és adatlemezek írása
- Hangerő-kiegyenlítés
- Metaadatok szerkesztése
- Hibás állományok kijavítása
- Borító- és korongnyomtatási lehetőség

CD1/DVD

Az Ashampoo Music Studio 2009 program megtalálható a lemezmellékleten

A program első indításakor rákérdez, hogy Normál, vagy úgynevezett Szakértő módban szeretnénk-e használni. A Szakértő mód nem nyújt extra képességeket, a különbség közöttük az, hogy Normál módban több segítséget kapunk a programtól a kezelésére vonatkozóan. Mivel a szoftver nem túlságosan bonyolult, nyugodtan választhatjuk a Szakértő módot.

Az Ashampoo Music Studio nevével ellentétben nem zeneszerkesztő, hanem zenei korongok készítésében és digitális zenefájljaink konvertálásában, javításában és lemezborítók készítésében nyújt segítséget. Mint már említettük, kezelése egyszerű, főablakában mindössze öt pont közül választhatjuk ki a végrehajtandó feladatot.


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
Music Studio 2009
Audio-CD rippelése
Fájlok írása
Fájlok módosítása
Hibás fájlok varázslója
Nyomtatás és tervezet: címkék, borítók és brosúrák
Audio-CD írása
WMA CD/DVD/Blu-ray írása
CD/DVD/Blu-ray írása vegyes fájlformátumokkal
Súgó
Befejezés

Áttekinthető főablak: könnyen kiválasztható a megfelelő művelet

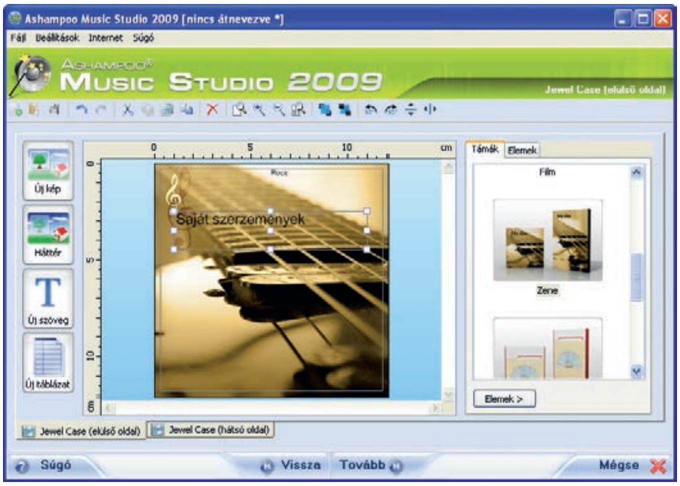
Az *Audio-CD rippelése* pontot valószínűleg senkinek sem kell magyarázni, segítségével zenei CD-kről menthetjük le a számokat merevlemezre. Lehetőségünk van a dalok címeit letölteni az internetről és azok alapján elnevezni a számokat, hangerőt normalizálni és az olvasási sebességet is meghatározni. A számokat WAV, WMA, OGG és FLAC formátumban tárolhatjuk el a merevlemezünkön.

A *Fájlok írása* pont alatt „hagyományos” zenei CD-t, WMA állományokat tartalmazó, illetve tetszőleges fájlokkal telepakolt CD-t, DVD-t és Blu-ray lemezt készíthetünk. Zenei CD-t és WMA-korongot a fent említett fájlformátumok mellett MP3-ból is írhatunk, az utóbbinál a program automatikusan konvertál is más formátumokból.

A *Fájlok módosítása* három lehetőséget kínál. Egyrészt konvertálhatunk a fent említett formátumokba, több zeneszám hangerejét normalizálhatjuk (azaz azonos szintre hozhatjuk), illetve szerkeszthetjük a zeneszámok metaadatait (előadó, számcím stb.) is, akár többet is egyszerre.

A program képes hibás (például kattanást tartalmazó) zeneállományok felismerésére és esetleges javítására is. Megadhatjuk, hogy mi történjen az eredeti állományokkal – ha akarjuk, akkor a helyükön maradnak, de kérésre egy tetszőleges mappába, vagy akár egyenesen a Lomtárba is mozgathatjuk őket.

Az utolsó menüpont a CD-tok, illetve a CD-korong grafikájának megtervezése és kinyomtatása. Megadhatjuk a papír méretét, választhatunk előre eltárolt témák közül, illetve képeket, szövegeket és táblázatokat helyezhetünk el a grafikán.


Ashampoo Music Studio 2009 [nincs átnevezve *]
Fájl Beállítások Internet Súgó
Music Studio 2009
Jewel Case (elülső oldal)
Új kép
Háttér
Új szöveg
Új táblázat
Saját szerzemények
Témák
Elemek
Film
Zene
Elemek >
Jewel Case (elülső oldal)
Jewel Case (hátsó oldal)
Súgó
Vissza
Tovább
Mégse

A Music Studio 2009 lehetőséget nyújt borítók nyomtatására is

REGISZTRÁLJUNK MÉG MA!

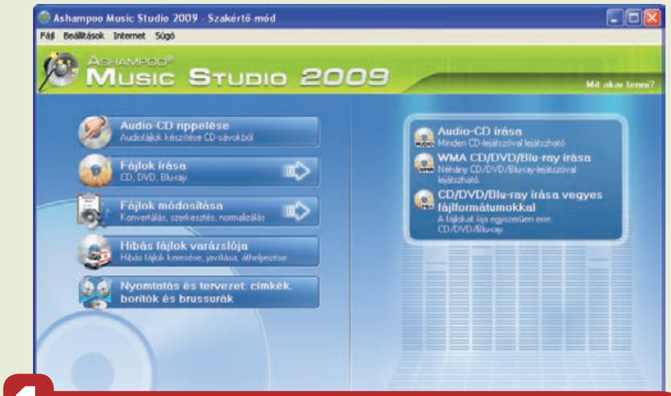
A program telepítése semmilyen nehézséget nem fog okozni senkinek, a regisztrációhoz pipáljuk ki a telepítés utolsó lépésénél látható Get full version key pontot. Ennek hatására az állományok merevlemezre való felmásolása után böngészőnk automatikusan megnyitja a regisztrációs oldalt. Amennyiben ezt nem történne meg, illetve később szeretnénk a regisztrációt elvégezni, akkor ezt megtehetjük a program Internet menüjében található Vétel/Regisztrálás pontra kattintva, majd a megjelenő ablakban lévő Ingyenes teljesverzió-kulcs pontot kiválasztva. Ennek hatására felugrik a kódbeíró ablak is, ide kell beírnunk a korábban e-mailben kapott kódot. Manuálisan is elérhetjük a regisztrációs oldalt a **hopp.pcworld.hu/5848** hivatkozáson keresztül.

A regisztráláshoz csupán az e-mail címünk kitöltése a kötelező, majd az erre a címre érkező levélben található hivatkozásra kell kattintanunk a továbblépéshez. Egy újabb űrlap tárul elénk, ahol az Ok, Send gomb megnyomásával kérhetjük kódunk elküldését e-mailben. A kód megérkezése után azt az előzőleg megismert ablakban található Felszabadításkód megadása gombra kattintva lehet beírni.

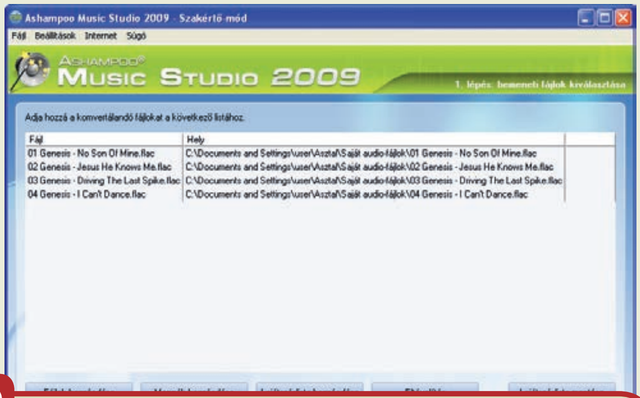
A program remek választás lehet zenegyűjteményünk archiválására, a hibás zenefájlok javítására és borítók elkészítésére. Hátránya, hogy a legnépszerűbb MP3 formátumba nem tud kódolni (valószínűleg jogdíj-problémák miatt), valamint a magyarítás sem mindig tökéletes. Ha ezeken a gondokon túl tudunk lépni, akkor egy jól használható alkalmazással leszünk gazdagabbak. A szemközti oldalon egy példán keresztül mutatjuk be működését, hogy megkönnyítsük a szoftverrel való ismerkedést.

Tószegi Szabolcs

A PROGRAM KEZELÉSE A GYAKORLATBAN


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő-mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
ASHAMPOO® MUSIC STUDIO 2009
Mit akar tenni?
Audio-CD rippelése
Audiofájlok készítése CD-sávokból
Fájlok írása
CD, DVD, Blu-ray
Fájlok módosítása
Konvertálás, szerkesztés, normalizálás
Hibás fájlok varázslója
Hibás fájlok keresése, javítása, áthelyezése
Nyomtatás és tervezet: címkék, borítók és brussurák
Audio-CD írása
Minden CD-lejátszóval lejátszható
WMA CD/DVD/Blu-ray írása
Néhány CD/DVD/Blu-ray-lejátszóval lejátszható
CD/DVD/Blu-ray írása vegyes fájlformátumokkal
A fájlokat írja egyszerűen erre: CD/DVD/Blu-ray

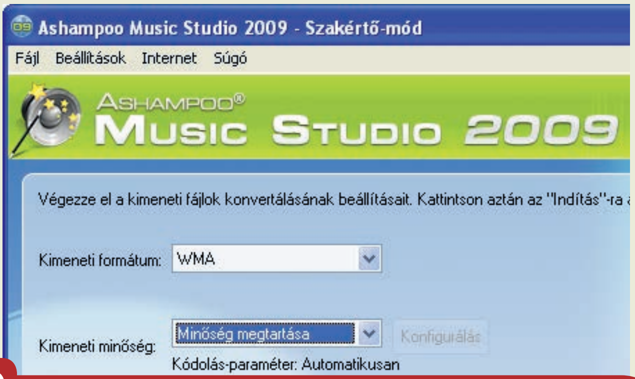
1 Példánkban átkonvertálunk pár zeneállományt és azokat lemezre írjuk. Indítsuk el a programot, majd a főablakban válasszuk ki a Fájlok módosítása pontot. Ezután kattintsunk a jobb oldalon megjelenő kis menüben levő Fájlok konvertálása feliratra.


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő-mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
ASHAMPOO® MUSIC STUDIO 2009
1. lépés: bemeneti fájlok kiválasztása

Adja hozzá a konvertálandó fájlokat a következő listához.

Fájl	Hely
01 Genesis - No Son Of Mine.flac	C:\Documents and Settings\user\Asztal\Saját audio-fájlok\01 Genesis - No Son Of Mine.flac
02 Genesis - Jesus He Knows Me.flac	C:\Documents and Settings\user\Asztal\Saját audio-fájlok\02 Genesis - Jesus He Knows Me.flac
03 Genesis - Driving The Last Spike.flac	C:\Documents and Settings\user\Asztal\Saját audio-fájlok\03 Genesis - Driving The Last Spike.flac
04 Genesis - I Can't Dance.flac	C:\Documents and Settings\user\Asztal\Saját audio-fájlok\04 Genesis - I Can't Dance.flac

2 A *Fájlok hozzáadása* ponttal helyezzük a konvertálandó állományokat a listára. Ezt a listát nemcsak egyesével tölthetjük fel: a *Mappák hozzáadása* gombbal teljes mappákat, a *Lejátszási lista* hozzáadásával pedig lejátszási listáink tartalmát adhatjuk hozzá.


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő-mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
ASHAMPOO® MUSIC STUDIO 2009
Konfigurálás

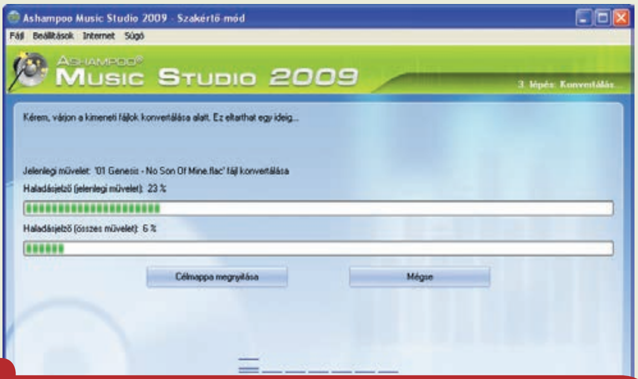
Végezze el a kimeneti fájlok konvertálásának beállításait. Kattintson aztán az "Indítás"-ra a

Kimeneti formátum: WMA

Kimeneti minőség: Minőség megtartása

Kódolás-paraméter: Automatikusan

3 A következő ablakban állítsuk be a kimeneti formátumot és minőséget – esetünkben ez legyen WMA és a *Minőség megtartása* pont. Ez utóbbinál a kimeneti állományok hangtulajdonságai megegyeznek az eredeti állományokéval.


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő-mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
ASHAMPOO® MUSIC STUDIO 2009
3. lépés: Konvertálás
Célmappa megnyitása
Mégse

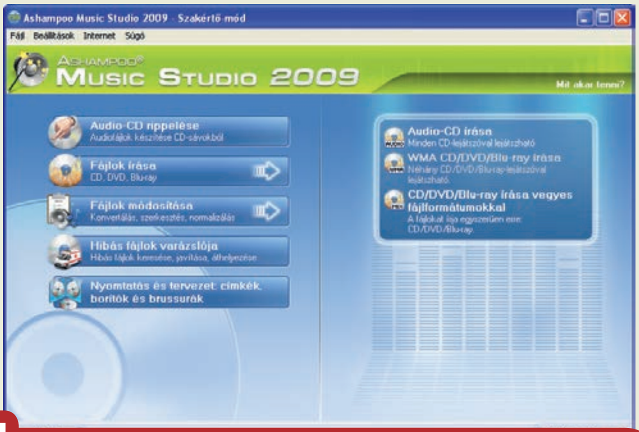
Kérem, várjon a kimeneti fájlok konvertálása alatt. Ez eltarthat egy ideig...

Jelenlegi művelet: '01 Genesis - No Son Of Mine.flac' fájl konvertálása

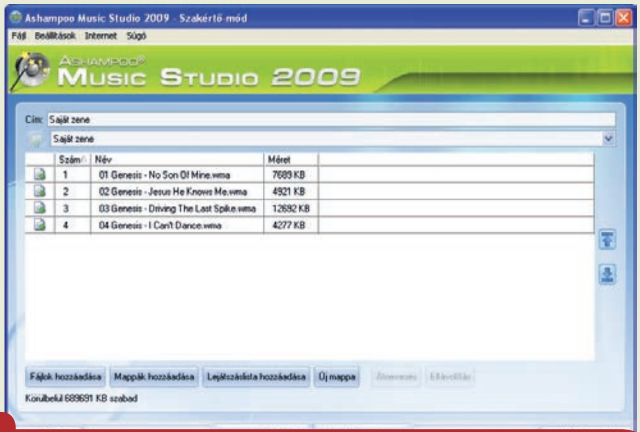
Haladásjelző (jelenlegi művelet): 23 %

Haladásjelző (összes művelet): 6 %

4 A művelet a középen alul lévő *Indítás* gombbal kezdhető meg. A konvertált állományok az általunk megadott mappába kerülnek. Ez a könyvtár egyszerűen elérhető konvertálás közben vagy után a *Célmappa* megnyitása gombra kattintva.


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő-mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
ASHAMPOO® MUSIC STUDIO 2009
Mit akar tenni?
Audio-CD rippelése
Audiofájlok készítése CD-sávokból
Fájlok írása
CD, DVD, Blu-ray
Fájlok módosítása
Konvertálás, szerkesztés, normalizálás
Hibás fájlok varázslója
Hibás fájlok keresése, javítása, áthelyezése
Nyomtatás és tervezet: címkék, borítók és brussurák
Audio-CD írása
Minden CD-lejátszóval lejátszható
WMA CD/DVD/Blu-ray írása
Néhány CD/DVD/Blu-ray-lejátszóval lejátszható
CD/DVD/Blu-ray írása vegyes fájlformátumokkal
A fájlokat írja egyszerűen erre: CD/DVD/Blu-ray

5 Az állományok lemezre írásához válasszuk ki a *Fájlok írása* → *WMA CD/DVD/Blu-ray írása* pontot. A kiírandó állományok feltöltéséhez kattintsunk a *Fájlok hozzáadása* gombra, majd adogassuk hozzá az előző pontban átkonvertált állományokat a listához.


Ashampoo Music Studio 2009 - Szakértő-mód
Fájl Beállítások Internet Súgó
ASHAMPOO® MUSIC STUDIO 2009
Fájlok hozzáadása
Mappák hozzáadása
Lejátszáslista hozzáadása
Új mappa
Átnevezés
Eltávolítás

Cím: Saját zene

Saját zene

Szám	Név	Méret
1	01 Genesis - No Son Of Mine.wma	7689 KB
2	02 Genesis - Jesus He Knows Me.wma	4921 KB
3	03 Genesis - Driving The Last Spike.wma	12692 KB
4	04 Genesis - I Can't Dance.wma	4277 KB

Körülbelül 689691 KB szabad

6 A listában sorban láthatjuk a kiírandó állományokat névvel és pontos mérettel egyetemben, a még rendelkezésünkre álló szabad hely alul látható. Az írás előtt az állományok szabadon átnevezhetők és a lemez címkéje is megváltoztatható.

KREATÍV PROGRAMCSOMAG MAC OS X-RE

Apple iLife ’09

Apple iLife ’09

Forgalmazó: Apple Magyarország
Ár: új géppel ingyenes, egyébként 25 990 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5828

ADATOK

- iPhoto képkatalogizáló és -kezelő
- iMovie videoszerkesztő
- GarageBand zeneszerkesztő
- iWeb weboldalkészítő

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: nagyon jól használható, egymással is kommunikálni képes alkalmazások

HÁTRÁNY: az iDVD nem változott, kevés újítás az iWebben, jelenleg még nincs magyarítva

Teljesítmény: ★★★★⯪
Szolgáltatás: ★★★★⯪
Ár/érték: ★★★★☆

Korábban már többször is foglalkoztunk az Apple saját fejlesztésű, otthoni felhasználóknak szánt programcsomagjával. Cikkünkben megvizsgáljuk az új változat újdonságait, amiből egyelőre csak a magyarítás hiányzik, de már nem sokáig.

Megújult az iLife komponenseinek nagy többsége, egyedül csak az iDVD program nem változott. Ez az alkalmazás továbbra is az iMovie videoszerkesztővel működik együtt és az abban elkészített filmekből tudunk fejezetekkel és menükkel ellátott DVD-t készíteni. Sajnos a Blu-ray lemezek készítését egyáltalán nem támogatja. Lényeges változás, hogy az iTunes immáron nem az iLife csomag tagja, ami teljesen logikus, hiszen az iLife mellett az iTunes is minden új Mac számítógépen előtelepítve megtalálható.

iPhoto

Az iPhoto egy digitális képkezelő alkalmazás, segítségével beolvashatjuk, rendszerezhetjük, szerkeszthetjük, kinyomtathatjuk és megoszthatjuk ismerőseinkkel felvételeinket. A korábbi változat is több módszert kínált képeink csoportosítására és rendszerezésére, de az új verzió két új és látványos eljárást is tartalmaz. Az első az arcfelismerő, amelynek használatával virtuális mappákba rendszerezhetjük felvételeinket, mégpedig annak alapján, hogy ki látható a képen. Beolvasás után a program azonnal végignézi a képeket arcok után kutatva, nekünk csak meg kell adnunk a személyek neveit és a program – több-kevesebb sikerrel – felismeri őket az összes képen. A felismerés sikeressége elsősorban a névhez rendelt fotók számától és az arc karakterességétől is függ.

A rendszerezés másik módszere a helyszínek alapján történő csoportosítás. A program immáron kezeli a GPS-szel ellátott fényképezőgépek által létrehozott metaadatokat és ezek alapján automatikusan elhelyezi felvételeinket a térképen. Ha nincs ilyen fényképezőgépünk, akkor is használhatjuk ezt az üzemmódot, persze ilyenkor manuálisan kell megmutatnunk a programnak, hogy hol készült az adott fotó.

Immáron egy kattintással oszthatunk meg fényképeket a Facebook vagy a Flickr közösségi oldalakon. Ilyenkor a program automatikusan létrehoz egy Flickr- vagy egy Facebook-albumot az alkalmazáson belül és az itt végrehajtott változtatások a közösségi oldalon is végrehajtódnak.

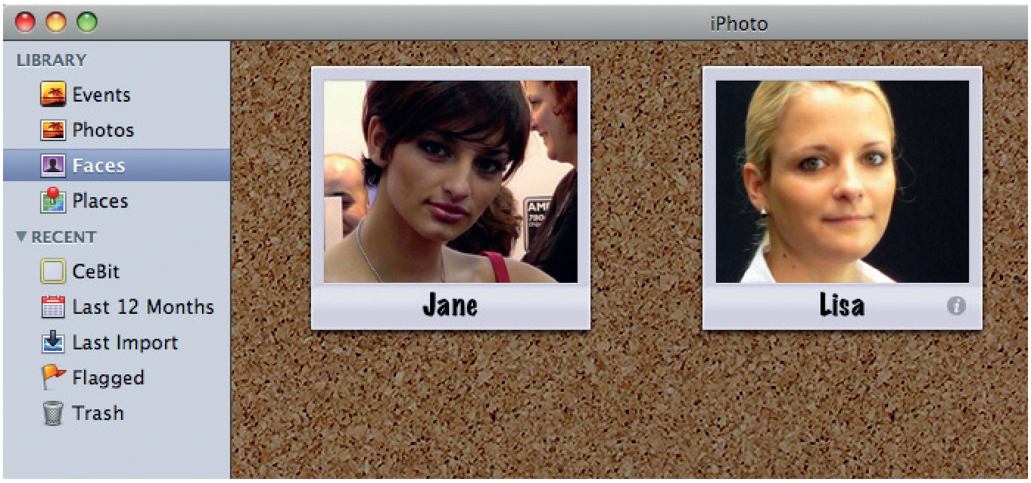
A program többi újdonsága közé tartozik a hat különböző témájú diavetítés, lehetőségünk van látványos, térképpel ellátott útinapló készítésére és új szerkesztőfunkciók is a rendelkezésünkre állnak.

iMovie

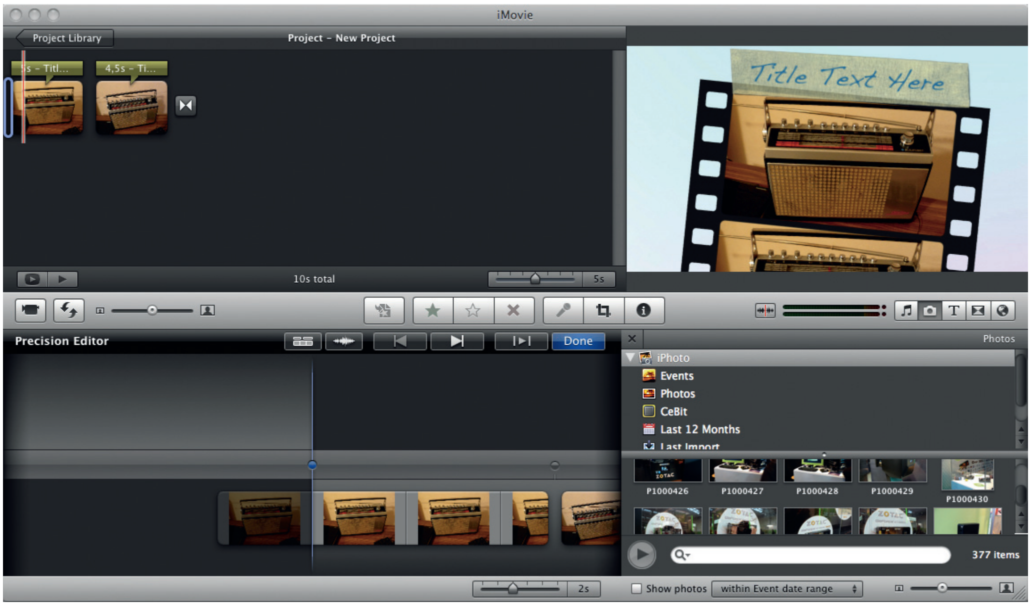
Az iMovie egy otthoni felhasználóknak szánt videoszerkesztő alkalmazás, amely külső forrásból (FireWire és USB), illetve a merevlemezünkön található filmekkel képes dolgozni. 18 új animált felirattípust, nyolc új áttűnést és 19 új videohatást tartalmaz, amelyek segítségével a korábbinál változatosabb otthoni videók készítésére nyílik lehetőség. Utazásainkról szóló filmünket négy különböző háromdimenziós földgömbbel dobhatjuk fel, amelyen – *Indiana Jones* mintájára – nyomon követhetjük kirándulásainkat egy látványos, animált térképen.

Új eszköz a képstabilizátor, amely akkor segíthet igazán, ha a remegő kezű nagyit bíztuk meg az unokák lefilmezésével, de ő nem bírta egyenesen tartani a kamerát. A program jelenetszinten vagy akár a teljes filmen keresztül is képes korrigálni a remegést. A művelet erőssége egy csúszka segítségével szabályozható, a program pedig külön meg is jelöli azokat a jeleneteket, ahol annyira mozgott a kamera, hogy az már nem volt képes korrigálni.

Egy új szerkesztési módot is kapunk, amellyel a korábbinál lényegesen precízebb munkára nyílik lehetőségünk. Ebben a szerkesztőmódban pon-



Az arcfelismerés segítségével könnyedén albumokba rendezhetjük ismerőseink fotóit


iMovie
Project Library
Project – New Project
Title Text Here
10s total
Precision Editor
Done
Photos
iPhoto
Events
Photos
CeBit
Last 12 Months
Last Import
P1000426
P1000427
P1000428
P1000429
P1000430
377 items
Show photos
within Event date range

Modern, áttekinthető kezelőfelületet kínál az iMovie

tosan látható, hogy hol ér véget az egyik jelenet és hol kezdődik a következő. A video- és a hangsáv külön kezelhető, ráadásul a feliratok és az áttűnések helye és hossza is pontosan állítható.

A videoszerkesztésben járatlanok valószínűleg örülnek az új dinamikus sablonoknak, amelyek segítségével gyakorlatilag pillanatok alatt tudunk a nyers filmünkből kész videót kreálni. Természetesen a program által létrehozott mű szabadon módosítható, így az iMovie képességeinek elsajátítására is kiválóan használható.

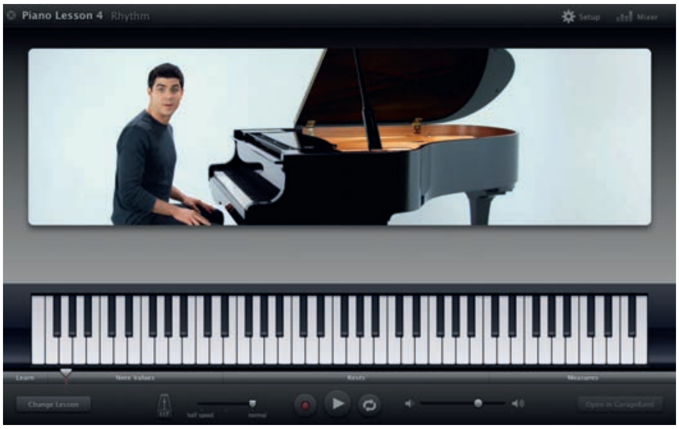
Az újdonságok közül érdemes még kiemelni a több funkciót kínáló „fogd és vidd” szerkesztőmódot, valamint a teljes képernyős filmböngészőt.

Garageband

A Garageband a hobbizenészek számára készült, segítségével zenék és podcastok elkészítésére nyílik lehetőségünk. Többsávos szerkesztővel rendelkezik, képes külső eszközökről hangot rögzíteni és kezeli a MIDI-, valamint az USB-billentyűzeteket is.

Legérdekesebb újdonsága a zenéléssel most ismerkedők számára a videós gitár, illetve zongoraleckék. Ezek segítségével megismerkedhetünk a két hangszerrel és a kilencedik lecke végén még egy dalt is lejátszhatunk. Mindkét hangszer első leckéje a program részét képezi, a maradék nyolcat nekünk kell letöltenünk, teljesen ingyenesen.

Még ennél is sokkal érdekesebbek – de sajnos hazánkban nem elérhetők - a valódi zenészek által tartott bemutatók, amelyek segítségével közvetlenül *Sting*-től vagy *Fall Out Boy*-tól tanulhatnánk meg a Roxanne vagy az I Don’t Care előadását. Ezekért a leckékért külön pénzt kér(ne) az Apple, de mint említettük, Magyarországról nem engedi megvásárlásukat.


Piano Lesson 4
Rhythm
Setup
Mixer

A beépített videós leckék segítségével elsajátíthatjuk a zongorázás alapjait

A *Magic GarageBand* opció segítségével egyedül is kipróbálhatjuk, hogy milyen egy teljes bandában zenélni – a számítógép ugyanis „kipótolja” a hiányzó tagokat. A zenei stílus kiválasztása után az együttes tagjainak megadjuk, hogy milyen hangszeren és milyen stílusban játszanak és természetesen mi is beszállhatunk az „örömzenélésbe”.

Az új gitárhatások segítségével klasszikus hangzásokat csiholhatunk elő a számítógépünkből. A program ugyanis több mint 30 virtuális gitárszerkót tartalmaz, amely segítségével híres gitár, erősítő, hangfal és effektsor kombinációkat szólaltathatunk meg.

iWeb

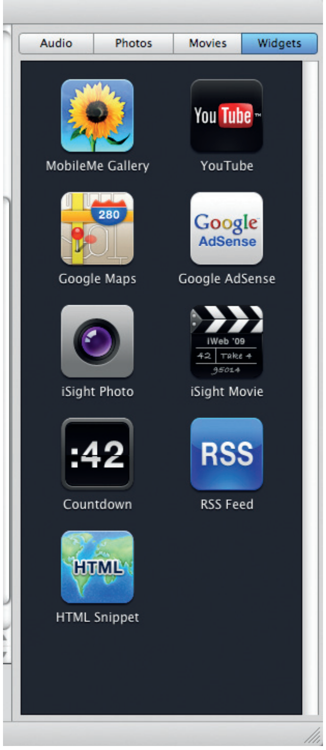
Az iWeb egy úgy nevezett WYSIWYG webszerkesztő, amelyben sablonok segítségével hozhatunk létre weboldalakat. Az iLife ’09 csomagba kerülő 3.0-s verziója kevés újdonsággal rendelkezik az előzőhöz képest. Ezek közül talán a legjelentősebb, hogy immáron saját kiszolgálónkra is feltölthetjük a vele készített művet, hiszen a korábbi változat csupán az Apple saját MobileMe (régebben .Mac) szolgáltatásával volt hajlandó együttműködni. A tavalyi iWebben már megjelent a HTML-alapú widgetek (azaz kisalkalmazások) használatának lehetősége, az új verzió már RSS-t és közösségi oldalakat támogató widgeteket is tartalmaz, oldalunkon nagyon egyszerűvé vált a Facebook-os figyelmeztetések vagy last.fm-profilok megjelenítése.

Az utolsó újítás két új sablon, így immáron 28 különböző közül választhatunk.

***

Az iLife továbbra is kiváló, tökéletes az otthoni hobbifelhasználók számára. A változatlan iDVD és a kevés újdonságot felvonultató iWeb mellett az iPhoto, az iMovie és a Garageband is hasznos, érdekes újdonságokkal bővült. Ha mostanában vásárolunk új Macintosh-t, akkor ráadásul teljesen ingyen kapjuk meg a gép mellé. Ha gépünkhöz még nem járt, akkor 26 ezer forintért lehet a miénk.

Tószegi Szabolcs


Audio
Photos
Movies
Widgets
MobileMe Gallery
YouTube
Google Maps
Google AdSense
iSight Photo
iSight Movie
Countdown
RSS Feed
HTML Snippet

Az iWeb legjelentősebb újítása a kisalkalmazások (widgetek) bővítése

IRODAI PROGRAMCSOMAG MAC OS X-RE

Apple iWork ’09

Az Apple iWork alkalmazásával korábban még nem foglalkoztunk lapunkban, pedig ez a három alkalmazásból álló csomag kiváló alternatívája lehet más irodai szoftvereknek.

Apple iLife ’09

Forgalmazó: Apple Magyarország
Ár: 25 990 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5829

ADATOK

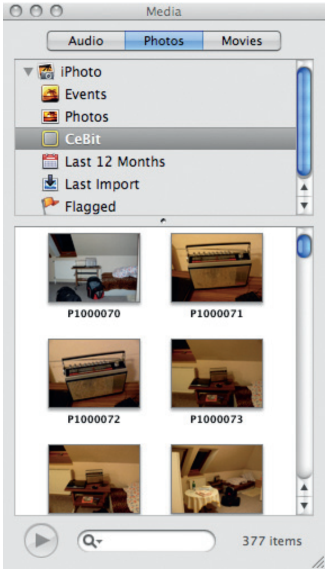
- Pages szöveg- és kiadványszerkesztő
- Numbers táblázatkezelő
- Keynote bemutatókészítő
- MS Office formátum-kompatibilis

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: rengeteg sablon, látványos dokumentumok készíthetők

HÁTRÁNY: kevés lényegi újítás az alkalmazásokban, angol nyelvű

Teljesítmény: ★★★★☆
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★★☆


Media
Audio
Photos
Movies
iPhoto
Events
Photos
CeBit
Last 12 Months
Last Import
Flagged
P1000070
P1000071
P1000072
P1000073
377 items

Az iWork kiválóan együttműködik az iLife alkalmazásokkal – például az iPhotóval – is

Mivel az iLife-fal ellentétben ez a szoftver nem jár ingyen a gép mellé, ezért az árban nem veheti fel a versenyt mondjuk az OpenOffice.orggal, de minden másban igen, ráadásul az iLife csomag alkalmazásaival is kiválóan együttműködik.

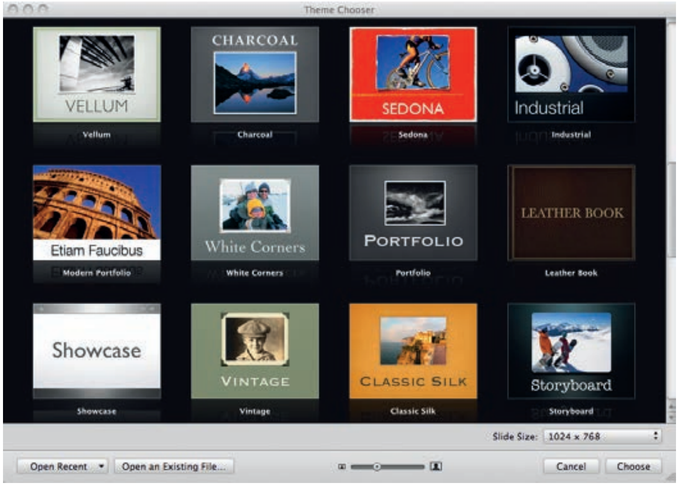
Pages

A Pages egy szöveg- és kiadványszerkesztő, amely rengeteg sablon használatával segít abban, hogy professzionálisan kinéző dokumentumokat (leveleket, meghívókat, önéletrajzot stb.) állíthassunk elő. Médiaböngészőjének segítségével egyszerűen tudunk képeket, videókat és zenéket beilleszteni más alkalmazásokból. Saját formátuma mellett képes írni és olvasni a Microsoft Word .doc állományait is.

Az új változat forradalmi újításokat nem tartalmaz, immáron elküldhetjük dokumentumunkat közvetlenül az alkalmazásból PDF-ben vagy Word állományban, illetve feltölthetjük az **iWork.com** weboldalra és megoszthatjuk ezen keresztül munkatársainkkal. Az egyéb újdonságok közé tartozik a teljes képernyős nézet, a vázlat nézet, amellyel leegyszerűsödik a többszintes, strukturált dokumentumok kezelése, az adatok beágyazása a címjegyzékből, valamint a Numbers alkalmazásból.

Numbers

A fentebb említett Numbers szoftver nem más, mint egy táblázatkezelő. A többi iWork, illetve iLife alkalmazáshoz hasonlóan ez is sablonalapú, rengeteg előre legyártott, profi kinézetű dokumentummal kezdhetünk el dolgozni. Látványos grafikonokat készíthetünk a segítségével, ráadásul az új verzióban további lehetőségeink is vannak, amelyek elsősorban a kétdimenziós grafikonokat érintik.


Theme Chooser
VELLUM
Vellum
CHARCOAL
Charcoal
SEDONA
Sedona
Industrial
Industrial
Etiam Faucibus
Modern Portfolio
White Corners
White Corners
PORTFOLIO
Portfolio
LEATHER BOOK
Leather Book
Showcase
Showcase
VINTAGE
Vintage
CLASSIC SILK
Classic Silk
Storyboard
Storyboard
Slide Size: 1024 x 768
Open Recent
Open an Existing File...
Cancel
Choose

Le az unalmas bemutatókkal! A Keynote rengeteg szép sablont tartalmaz

A korábbinál jóval egyszerűbb a képletek használata. Több mint 250 függvény áll rendelkezésünkre, ráadásul mindegyik mellett rövid leírást is olvashatunk annak működéséről. Az új képletlista nézet segítésével a munkalapjaink összes függvénye egy helyen megtekinthető.

A Pageshez hasonlóan a Numbersből is küldhetünk egy kattintással dokumentumot, amelyet meg is oszthatunk az **iWork.com** szolgáltatáson keresztül másokkal. Kiválóan együttműködik az iWork csomag többi tagjával, például lehetőségünk van egy táblázatot beilleszteni egy Keynote prezentációba oly módon, hogy ha az eredeti táblázatot megváltoztatjuk, akkor a beillesztett is azonnal változik.

Keynote

A csomag harmadik tagja a Keynote prezentáció-készítő, amellyel kicsit felpezsdíthetjük a céges értekezleteket, legalábbis azon résztvevőket, akik az unalmas, száraz powerpointos bemutatókhoz vannak szokva. A sablonok segítségével egyszerűen tudunk látványos prezentációkat készíteni, az új változat *Magic Move* képességével pedig egy megadott grafikai elemet (például céglogót) tudunk felhasználni áttűnéseinkhez. Emellett szöveges áttűnéseket is használhatunk, tehát nemcsak szimplán egymás után jönnek a feliratok, hanem animálva egymásból alakulnak át. A látványt tovább növelhetjük a háromdimenziós és animált grafikonokkal.

A külön megvásárolható Keynote Remote alkalmazás használatával iPhone vagy iPod Touch készülékünkről távolról is lapozgathatunk a bemutatónk oldalai között, ráadásul az aktuális, illetve a következő oldalhoz tartozó megjegyzéseket is elolvashatjuk. Ehhez a funkcióhoz természetesen vezeték nélküli hálózatra lesz szükségünk.

A csomag több két tagjához hasonlóan a Keynote is támogatja az **iWork.com** webes szolgáltatást a dokumentumok megosztására.

Tószegi Szabolcs

NAVIGÁCIÓ OKOSTELEFONRA, PDA-RA, PNA-RA

Sygic Mobile 2009

Tavalyi bemutatkozása után frissült a Sygic navigációs szoftver, amelyet most már akár egy netbookon is futtathatunk.

A Sygic szoftvere jelenleg két kiadásban vásárolható meg: a Sygic Drive 7.71 a legteljesebb körű megoldást nyújtja, ugyanis Windows Mobile, Windows CE, Symbian, UIQ rendszerekkel is használható. Újdonság, hogy ez a kiadás már telepíthető notebookra, illetve tulajdonképpen bármilyen, XP- vagy Vista-alapú számítógépre is. A mobilos rendszerek gyakorlatban az okostelefonokat jelentik, a Windows CE pedig azt, hogy egy navigációs szoftver nélkül megvásárolt PNA-ra az alkalmazás utólag, a kártya behelyezésével telepíthető.

A másik verzió, a Sygic Mobile 2009 annyiban különbözik az előzőtől, hogy nem telepíthető PNA-ra, illetve windowsos rendszerekre. Ennek megfelelően valamivel olcsóbb is. Mi ez utóbbit próbáltuk ki, méghozzá egy Symbian S60-alapú Samsung INNOV8 segítségével.

Az alapok maradtak

A program egy két gigabájtos microSD-kártyán érkezik (adaptert is kapunk hozzá). Az adathordozó behelyezése után a telepítés esetünkben nem indult automatikusan, de egy fájlböngészővel könnyedén megtaláltuk a telepítőfájlt.

A program menürendszere világos, áttekinthető, bár talán jobb lett volna, ha az épp kiválasztott menüpont az éles, nem pedig az inaktívak. Minden funkciót számkóddal is elláttak, így nem kell lapozgatni közöttük, hanem az adott szám beütésével már bent is vagyunk a menüben.

Navigáció Sygic módra

Amilyen igényes a menürendszer, legalább olyan kidolgozott a navigációs nézet is. A képernyő alján a legfontosabb információk sorakoznak: a következő kanyar, annak távolsága, a sebességünk, az érkezés várható időpontja, illetve az, hogy milyen távolságra van az úti cél. A térképen egyértelmű, animált nyilak jelzik a tervezett útvonalat, mellettük a környező utcák nevei látszanak, illetve azoknak a POI-knak (érdekes pontok) a jelei, amelyek megjelenését engedélyeztük korábban.

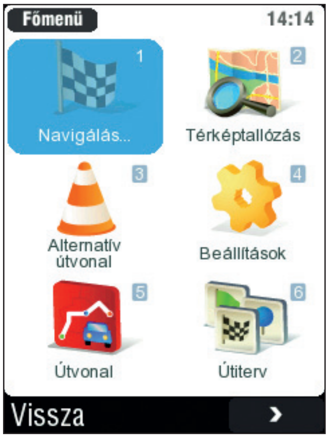
A hangos navigációt „Laura" szolgáltatja, akinek ritmusa, hangsúlya, stílusa rengeteget fejlődött. Minden utasítást időben kapunk, a hang magyaros, nincsenek felesleges szavak, amelyek elterelnék a figyelmünket. Amennyiben letérünk a tervezett útvonalról, a megszokottnál kicsit később jön az újratervezés, de ez még bőven belefér. A Sygickal megtett útjaink során a program sebességére nem volt panaszunk, de ami még fontosabb, hogy a használat közben beérkező hívásokat is könnyedén kezelte, nem volt fagyás, vagy ehhez hasonló bizonytalanság.

Árnyerő

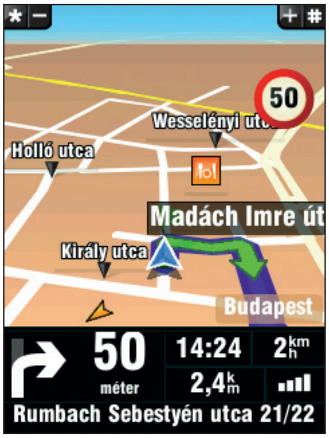
A Sygic a TeleAtlas térképeit használja, amely cégről sokáig az a hír járta, hogy nem rossz, de hazánkban alacsony a lefedettsége – legalábbis a hazai térképeket használó cégekhez képest. Utóbbi időben a vállalat megkezdte a magyarországi térképek intenzív bővítését, amelynek következtében az országos lefedettség már bőven 90 százalék feletti, budapesti viszonylatban pedig az új M0-s szakaszok, és a Megyeri híd is szerepel a térképen.

A multiplatform rendszer, a gyorsaság, könnyű kezelhetőség mellett azonban a Sygic legnagyobb előnye mégis az, hogy a többiekhez képest olcsó. A Sygic Drive 7.71-es teljes Európa-térképpel ellátott változata ugyanis 17 800 forint. Sőt, amennyiben a kifejezetten mobilra készült változatot használjuk, az még olcsóbb. Ha egy navigációs szoftver nélküli PNA mellé választjuk, úgy a lehető legjobb árú navigációs rendszerhez juthatunk.

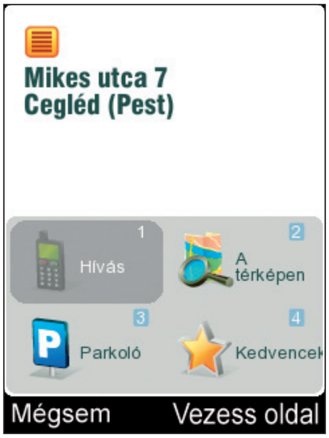
Horváth Balázs



Átlátható, informatív ikonos felépítésű menürendszer gyorsbillentyűkkel ellátva



A sebességkorláton kívül rengeteg egyéb információt kapunk navigálás közben


Mikes utca 7
Cegléd (Pest)

Az úti cél megadása után ilyen lehetőségeink vannak magán a navigáción kívül

Sygic Mobile 2009

Fejlesztő: Sygic
Ár: 15 300 Ft, Európa-térképpel (Sygic Drive: 17 800 Ft)
Web: hopp.pcworld.hu/5854

ADATOK

- Szoftver 2 GB-os microSD-kártyán, adapterrel
- A legfrissebb TeleAtlas-térképek, térképfrissítési lehetőséggel
- Kompatibilis platformok: Windows Mobile, Windows CE, Symbian, UIQ
- Részletes hangutasítások manőverenként (magyar és további 22 nyelven)
- Intelligens billentyűzet, prefix keresés város/utcanevekre, irányítószámra (elég csak két kezdőbetűt megadni)
- Keresési módszerek: Leggyorsabb, Legrövidebb, Gazdaságos, Gyalogos, Kerékpár
- Fizetős útvonalak: Használata, Tiltása, Tervezéskor rákérdezés
- Köztes útvonalpontok megadása
- Útiterv lista: előre megtervezett útvonalak kezelése
- Előzmények lista: korábban megadott útvonalak listája
- Kedvencek lista: legfontosabb helyek kezelése külön listába gyűjtve
- POI-lista (látnivalók): fontos épületek, benzinkutak, éttermek stb. adatainak kezelése
- Részletes hangutasítások manőverenként
- Automatikus újratervezés a számított útvonalról való letérésnél
- Útvonal: szimuláció, adatok többféle módon való megjelenítése, szerkesztése

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: a legkedvezőbb árú szoftver a piacon, gyors, multiplatform
HÁTRÁNY: a menüpontok néhol nehezen olvashatók, TeleAtlas-térkép

Teljesítmény:	★★★★½
Szolgáltatás:	★★★★★
Ár/érték:	★★★★★

VIDEOSZERKESZTŐ

CyberLink PowerDirector 7 Ultra

Részletes szerkesztésben, teljesítményben és internetes közösségben erősít az új PowerDirector 7.

CyberLink PowerDirector 7 Ultra

Forgalmazó: CyberLink Corp
Ár: 120/70 EUR (Ultra/Deluxe)
Web: hopp.pcworld.hu/5851

ADATOK

- Videoszerkesztés idővonal- vagy forgatókönyv nézetben, legfeljebb 6 rátét (PiP) sávval
- DVD-, AVCHD- és Blu-ray albumok készítése
- AVI és DVD-feliratok támogatása
- Gyorsabb H.264-kódolás NVIDIA CUDA támogatással
- Intel iCore i7 platformra optimalizált teljesítmény
- 3D-motor fotóúsztatásokhoz, egyeztetés a háttérzene ütemével
- Kulcspontos effektparaméterezés
- Gyári mozgásvonalak fotó-animációkhoz
- Integrált hozzáférés a DirectorZone videós közösség anyagaihoz, fotóletöltés a Flickr és hangletöltés a Freesound oldalakról

ÉRTÉKELÉS

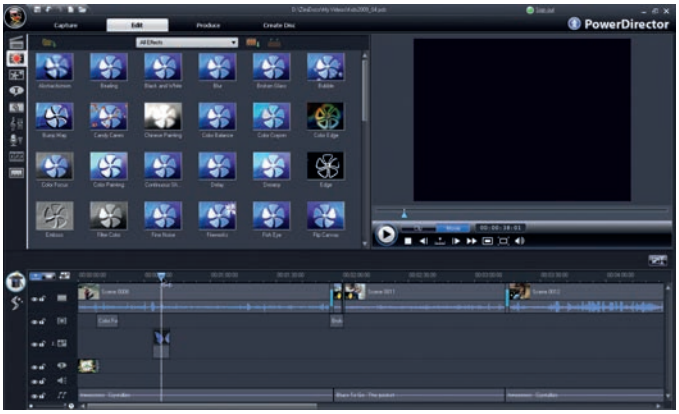
ELŐNY: könnyed szerkesztési alapfunkciók, rátét sávok, DVD-feliratsáv használata, NVIDIA CUDA támogatása

HÁTRÁNY: esetlenül integrált kulcsponthasználat, igen drágán letölthető SmartSound minták

Teljesítmény: ★★★★☆
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★⯨☆

DVD

A program 30 napos, korlátozott próbaváltozata megtalálható a DVD-mellékleten



Alapvetően ugyanazt a kezelőfelületet használhatjuk, amit már az 5-ös változat óta megszokhattunk a PowerDirectorban. Sok apróságot azonban továbbfejlesztettek, így átméretezhető az előnézeti kép, a szerkesztőterület és a forrásanyagok, effektek gyűjtőhelye.

Indításkor csupán egy rátét sávot kapunk, de akár hatot is beállíthatunk, így mindenféle úszóképekkel, körbevágott-animált objektumokkal szórhatjuk tele a képet. Most már lehetőségünk van az effektusok kulcspontos szerkesztésére, azaz kézben tarthatjuk azok időbeni lefolyását is.

Mindezek a bővítések jól jönnek, de nem emelik ki a programot a könnyed, amatőr hobbisták számára készült szoftverek közül. Ugyanis továbbra is csupán egyetlen effektussáv használható, így nem tudjuk külön-külön árnyalni, hangolni a rátét videoanyagokat, csak együtt az egész képet. A kulcspontok nem a fő idővonalon, hanem az előnézeti kép alatt szerkeszthetők, így nem áll össze az egységes, profi felület. Továbbá is lelkes hobbistáknak a leginkább kézre álló a kezelése, az alapfunkciókhoz könnyen használható és ha kicsit kifinomultabban szeretnénk csűrni-csavarni a látványt, akkor azt is megtehetjük.

Lemezből egyre jelesebb

Ahogy más hasonló szoftverek esetében ma már követelmény, a PowerDirector Ultra változata is képes Blu-ray albumok összeállítására és égetésére. Blu-ray író híján készíthetünk DVD-médiára AVCHD-albumokat, mindkét esetben igen jó hasznát vehetjük az NVIDIA CUDA technológia támogatásának; azaz ha megfelelő videokártyával rendelkezünk, akkor gyorsabb effektus-leképezésre és H.264-kódolásra számíthatunk.

DVD-téren jó pont a kifejezetten részletes menüszerkesztő és a felirattámogatás. A program előző változata csupán az AVI feliratok készítését tette lehetővé, most lehetőségünk van szabványos DVD-feliratsáv készítésére is. Ez elég ritka szolgáltatás hasonló kategóriájú programoknál és nagyon hasznos lehet bizonyos helyzetekben, igaz, a program „szerkesztés a móka kedvéért” stílusába nemigen illeszkedik.

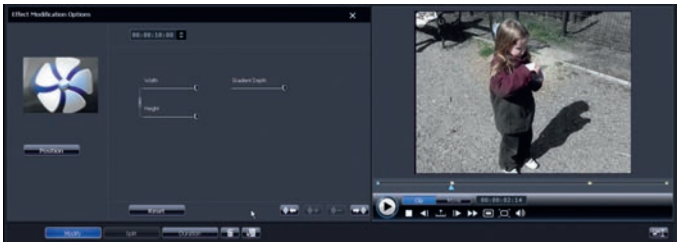
Erő a közösségben

A PowerDirector 7 tulajdonosai lehetőséget kapnak, hogy regisztráljanak a DirectorZone kreatív közösségi oldalra, ahonnan letölthetik amatőr videoszerkesztéssel foglalkozó társaik sokszor valóban igényes anyagait, úgymint komplett DVD-menüsablonokat, mozgó rátét-objektumokat, címsablonokat és kereteket. Aki nem OEM kiszerelésben, vagy a DVD Suite 7 keretein belül, hanem önálló termékként jutott a programhoz, az maga is aktív részese lehet a közösségnek és fel is tölthet anyagokat az oldalra. Mindezért persze fizetség nem jár, viszont a letöltések is ingyenesek. A DirectorZone (talán jogi okokból) nem teszi lehetővé hanganyagok megosztását, viszont a programból közvetlenül hozzáférhetők a Freesound forrásai. Fotó témában a Flickr fotómegosztó oldala érhető el a kezelőfelületről.

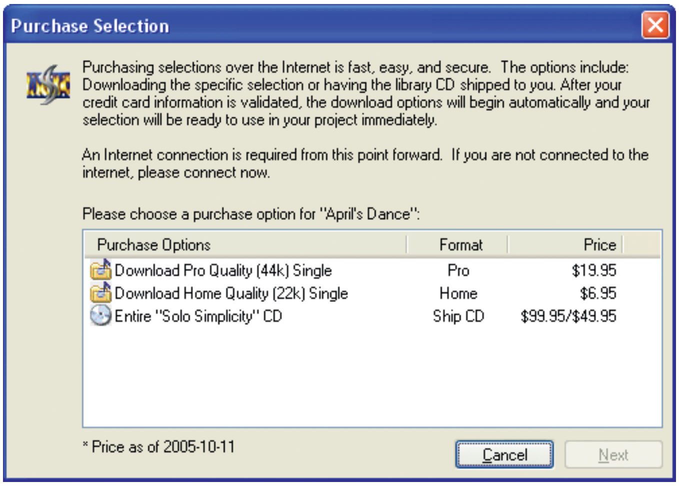
Magic eszközök: a jó, a rossz és a csúf

Vannak dolgok, amelyek már az 5-ös verzió óta részei a programnak és azóta is nagyon jó szolgálatot tesznek a gyakorlatban. Ilyen a Magic korrekciós eszközök közül a megvilágítás, színegyensúly és fehéregyensúly beállítására szolgáló *Magic Clean*, amivel tényleg sokat javíthatunk egy gyengébb felvételen. Hasonlóképpen jó szolgálatot tesz a *Magix Fix*, ami hatékonyan stabilizálja a felvételt. Ha az jó fényviszonyok között készült, akkor érdemes használni, még ha némi felbontásveszteséggel is jár a működése.

Maradtak azért bosszantó hibák a programban, amiket a legújabb javítócsomag sem orvosol (ennek megjelenésekor automatikusan kapunk figyelmeztetést). A *Magic Movie Wizard* kényszeresen az egész videofájlt veszi alapul, nem bírtuk rávenni arra, hogy csak bizonyos szakaszokból, jelenetekből vágjon automatikusan videót. Lehetőségünk van a mozgó rátét-objektumok fel- és lekeverésére, de a mozgás csak a teljes megjelenés után indul el, ami elég szerencsétlenül hat.



Kulcspontokkal adható meg az effektusok lefolyása, igaz, nem a fő idővonalon



Purchase Selection

Purchasing selections over the Internet is fast, easy, and secure. The options include: Downloading the specific selection or having the library CD shipped to you. After your credit card information is validated, the download options will begin automatically and your selection will be ready to use in your project immediately.

An Internet connection is required from this point forward. If you are not connected to the internet, please connect now.

Please choose a purchase option for "April's Dance":

Purchase Options	Format	Price
Download Pro Quality (44k) Single	Pro	$19.95
Download Home Quality (22k) Single	Home	$6.95
Entire "Solo Simplicity" CD	Ship CD	$99.95/$49.95

* Price as of 2005-10-11

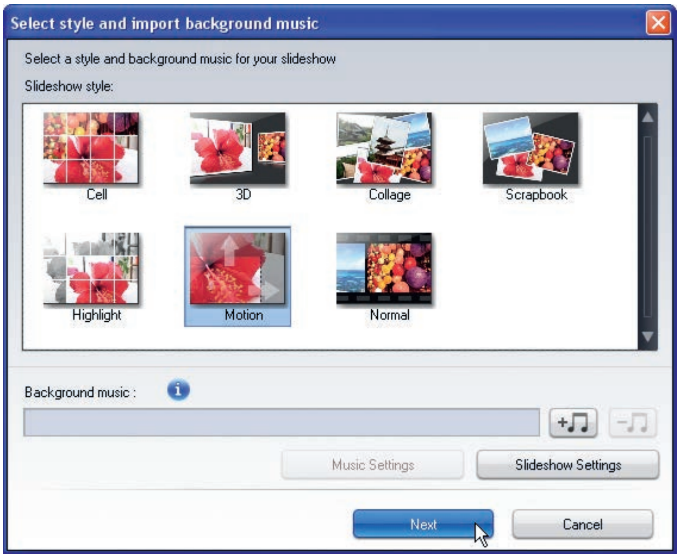
Nem olcsó új SmartSound mintákat vásárolni a programhoz

Amit kifejezetten csúfságnak tartunk, az az aláfestő zenékkel kapcsolatban mutatott üzletpolitika. A program a SmartSound automatikus aláfestőzene-generátort alkalmazza a *Magic Music* varázslóban, ami lehetővé teszi, hogy pontosan a kívánt hosszúságú zenét állítsuk elő korrekt fel- és levezetéssel. Valóban több ezer hangmintából válogathatunk és automatikus is a zenegenerálás, de csak néhány zenei stílusban áll rendelkezésünkre az ingyenes, a telepítőkészlettel szállított kiinduló minta. A legnépszerűbb témákban (például rock) üres a készlet, amit online letöltéssel és fizetéssel ugyan bármikor feltölthetünk, de egyáltalán nem olcsón. A 22 kilohertzes változat 7 dollár, a CD-minőségű már közel húszba kerül, és 50 dollárt kérnek egy több számot tartalmazó albumért. Két albummal tehát már többet kifizetnénk, mint amennyibe a PowerDirector Ultra letölthető változata kerül, ami szerintünk durva túlkapás.

***

Ez alkalommal az Ultra változatot vettük szemügyre, ami mindössze anynyi extrát nyújt, hogy lehetővé teszi Blu-ray albumok összeállítását és égetését is. Ha erre nincs szükségünk, akkor közel 50 eurót spórolhatunk a Deluxe csomaggal, ami a jelenlegi forintárfolyam mellett nem mindegy. A Deluxe is képes nagy felbontású videók szerkesztésére és AVCHD-albumok készítésére (DVD-médiára), így azoknak is megfelel, akik ugyan HD-videoeszközzel már rendelkeznek, de Blu-ray íróval még nem.

Egri Imre



Select style and import background music

Select a style and background music for your slideshow

Slideshow style:

Új, háromdimenziós fotóúsztatásokat készíthetünk állóképeinkből

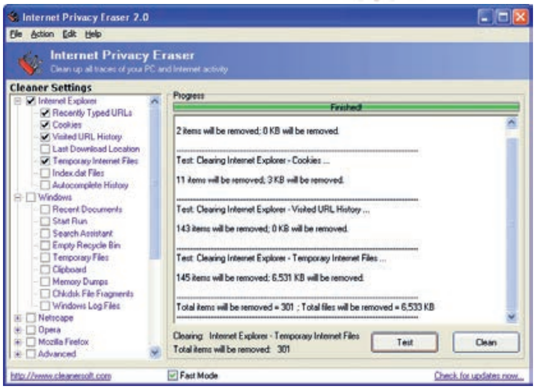
RENDSZERTAKARÍTÓ

Internet Privacy Eraser 2.0

Internetes és számítógépes aktivitásunk nyomait tüntethetjük el ezzel az alkalmazással, amely az összes fontosabb böngészővel és rengeteg egyéb szoftverrel képes együttműködni.

Rengeteg oka lehet annak, hogy valaki el szeretné tüntetni tevékenységének nyomait a számítógépéről. Az újabb böngészők kínálnak ugyan lehetőséget ezen információk törlésére, de sokkal egyszerűbb erre a feladatra egy specializált alkalmazást tartani. Az Internet Privacy Eraser nemcsak a böngészőkből, hanem a Windows bugyraiból, valamint rengeteg alkalmazásból képes eltüntetni ottjártunk nyomait.

Kezelése egyszerű, felülete gyakorlatilag egyetlen ablakból áll. Bal oldalon láthatjuk a különböző kategóriákat, ezeket lenyitva férhetünk hozzá az azon belül törölhető dolgokhoz. A böngészőből eltávolíthatjuk az átmeneti állományokat, a sütiket, a meglátogatott oldalak listáját és egyéb adatokat is. A Windows takarítása kiterjed a korábban megnyitott dokumentumok listájára, a futtatott programokra, a keresési előzményekre, a Lomtárra, a Vágólapra, a naplófájlokra, a memóriamentésekre és egyéb átmeneti állományokra is – tehát gyakorlatilag mindenre, ami a nyomainkat tartalmazhatja.



Internet Privacy Eraser 2.0

Internet Privacy Eraser

Clean up all traces of your PC and Internet activity

Cleaner Settings

- ☑ Internet Explorer
  - ☑ Recently Typed URLs
  - ☑ Cookies
  - ☑ Visited URL History
  - ☐ Last Download Location
  - ☑ Temporary Internet Files
  - ☐ Index.dat Files
  - ☐ Autocomplete History
- ☐ Windows
  - ☐ Recent Documents
  - ☐ Start Run
  - ☐ Search Assistant
  - ☐ Empty Recycle Bin
  - ☐ Temporary Files
  - ☐ Clipboard
  - ☐ Memory Dumps
  - ☐ Chkdsk File Fragments
  - ☐ Windows Log Files
- ☐ Netscape
- ☐ Opera
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Advanced

Progress: Finished!

```
2 items will be removed; 0 KB will be removed.

Test: Clearing Internet Explorer - Cookies ...
11 items will be removed; 3 KB will be removed.

Test: Clearing Internet Explorer - Visited URL History ...
143 items will be removed; 0 KB will be removed.

Test: Clearing Internet Explorer - Temporary Internet Files ...
145 items will be removed: 6.531 KB will be removed.

Total items will be removed = 301 ; Total files will be removed = 6.533 KB
```

Clearing: Internet Explorer - Temporary Internet Files

Total items will be removed: 301

☑ Fast Mode

A program egyéb alkalmazásokat is támogat, több mint 100 programot ismer és azokból is képes kitakarítani utánunk. Üldözési mániában szenvedők akár többször is felülírhatják a törölt állományokat. Kezelését a szemközti oldalon egy példán keresztül is bemutatjuk. *(a folytatáshoz lapozzon)*

Tőszegi Szabolcs

Internet Privacy Eraser 2.0

Fejlesztő: Cleanersoft Software

Ár: ingyenes

Web: hopp.pcworld.hu/5843

ADATOK

- Személyes adatok törlése böngészőkből, Windowsból és egyéb alkalmazásokból
- Törölt adatok felülírása
- Időzített működés
- Biztonságosnak ítélt oldalak sütijeinek meghagyása
- Teszt mód

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: sok programot ismer, gyors működés

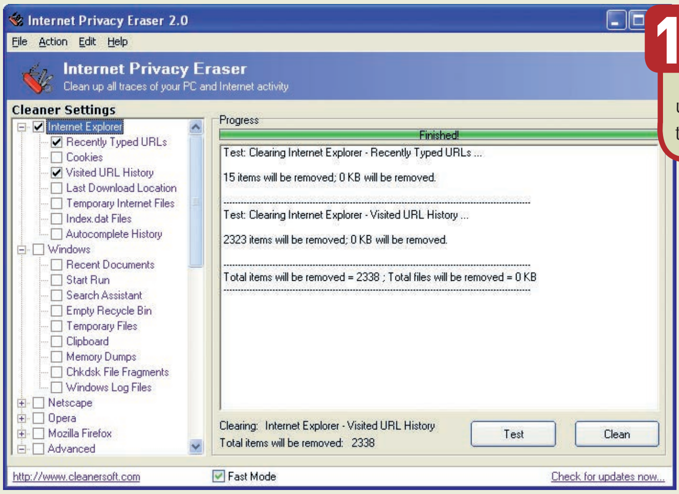
HÁTRÁNY: nincs lehetőség a műveletek visszavonására

Teljesítmény:	★★★★☆
Szolgáltatás:	★★★★☆
Ár/érték:	★★★★★

CD1/DVD

Az ingyenes program megtalálható a lemezmellékleten

HOGYAN TÜNTESSÜK EL INTERNETEZÉSÜNK NYOMAIT



Internet Privacy Eraser 2.0
File Action Edit Help
Internet Privacy Eraser
Clean up all traces of your PC and Internet activity

Cleaner Settings

- ☑ Internet Explorer
  - ☑ Recently Typed URLs
  - ☐ Cookies
  - ☑ Visited URL History
  - ☐ Last Download Location
  - ☐ Temporary Internet Files
  - ☐ Index.dat Files
  - ☐ Autocomplete History
- ☐ Windows
  - ☐ Recent Documents
  - ☐ Start Run
  - ☐ Search Assistant
  - ☐ Empty Recycle Bin
  - ☐ Temporary Files
  - ☐ Clipboard
  - ☐ Memory Dumps
  - ☐ Chkdsk File Fragments
  - ☐ Windows Log Files
- ☐ Netscape
- ☐ Opera
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Advanced

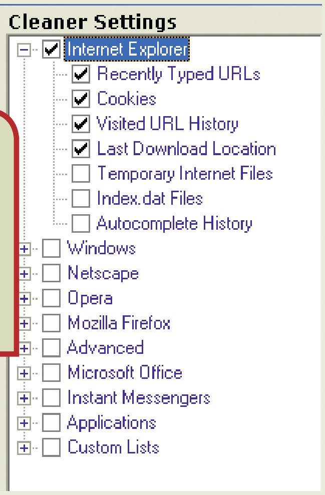
Progress: Finished!

```
Test: Clearing Internet Explorer - Recently Typed URLs ...

15 items will be removed; 0 KB will be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Test: Clearing Internet Explorer - Visited URL History ...

2323 items will be removed; 0 KB will be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Total items will be removed = 2338 ; Total files will be removed = 0 KB
--------------------------------------------------------------------------------
```

Clearing: Internet Explorer - Visited URL History
Total items will be removed: 2338

Test
Clean
http://www.cleanersoft.com
☑ Fast Mode
Check for updates now...

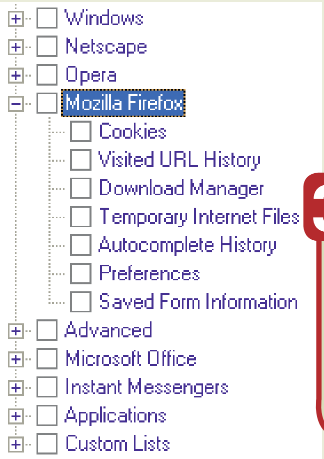
1 Az Internet Privacy Eraser alkalmazást a **hopp.pcworld.hu/5843** címről tölthetjük le, vagy lemezmellékletünkről is telepíthetjük. Első indítása után vizsgáljuk meg a bal oldalon látható fastruktúrát, amelynek elemei mutatják a törlendő dolgokat (pipával jelölve).



Cleaner Settings

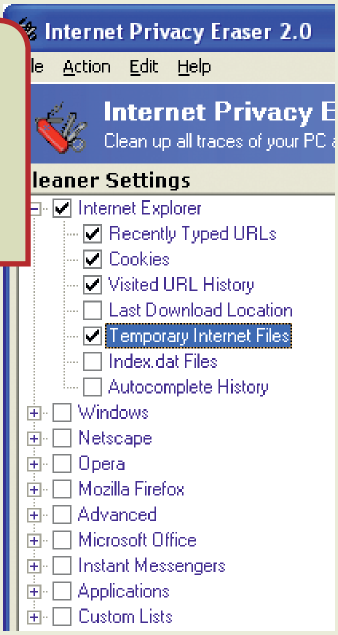
- ☑ Internet Explorer
  - ☑ Recently Typed URLs
  - ☑ Cookies
  - ☑ Visited URL History
  - ☑ Last Download Location
  - ☐ Temporary Internet Files
  - ☐ Index.dat Files
  - ☐ Autocomplete History
- ☐ Windows
- ☐ Netscape
- ☐ Opera
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Advanced
- ☐ Microsoft Office
- ☐ Instant Messengers
- ☐ Applications
- ☐ Custom Lists

2 A program nevével ellentétben nemcsak az internetezés, hanem az általános számítógép-használat nyomait is el tudja tüntetni. Mi ezzel most ne foglalkozzunk, vizsgáljuk meg az Internet Explorer ágat, példánkban ugyanis innen fogunk takarítani.



- ☐ Windows
- ☐ Netscape
- ☐ Opera
- ☐ Mozilla Firefox
  - ☐ Cookies
  - ☐ Visited URL History
  - ☐ Download Manager
  - ☐ Temporary Internet Files
  - ☐ Autocomplete History
  - ☐ Preferences
  - ☐ Saved Form Information
- ☐ Advanced
- ☐ Microsoft Office
- ☐ Instant Messengers
- ☐ Applications
- ☐ Custom Lists

3 Ha nem az Internet Explorert használjuk, akkor a fastruktúrában navigáljunk el az általunk preferált böngészőhöz. A program az Internet Explorer mellett az Opera, a Mozilla Firefox és a Netscape után is tud takarítani. Ehhez nyissuk le a fa megfelelő „ágát”.

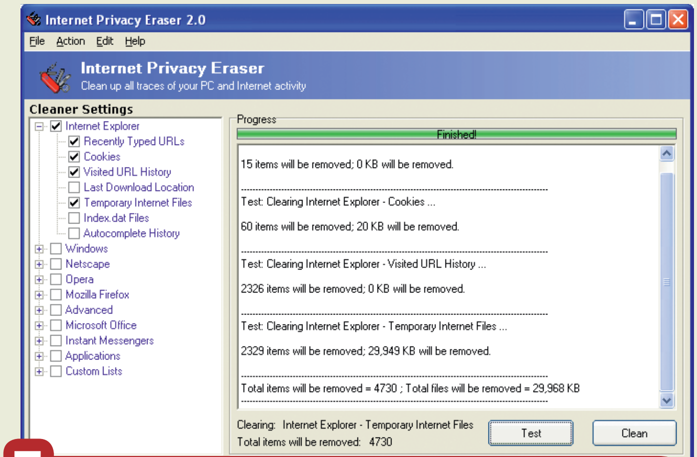


Internet Privacy Eraser 2.0
le Action Edit Help
Internet Privacy E
Clean up all traces of your PC a

leaner Settings

- ☑ Internet Explorer
  - ☑ Recently Typed URLs
  - ☑ Cookies
  - ☑ Visited URL History
  - ☐ Last Download Location
  - ☑ Temporary Internet Files
  - ☐ Index.dat Files
  - ☐ Autocomplete History
- ☐ Windows
- ☐ Netscape
- ☐ Opera
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Advanced
- ☐ Microsoft Office
- ☐ Instant Messengers
- ☐ Applications
- ☐ Custom Lists

4 A kiválasztott böngészőág alatt láthatjuk a törölhető dolgokat. Példánkban takarítsuk le a begépelt oldalak listáját (*Recently Typed URLs*), a sütiket (*Cookies*), a meglátogatott oldalakat (*Visited URL History*) és az átmeneti állományokat (*Temporary Internet Files*).



Internet Privacy Eraser 2.0
File Action Edit Help
Internet Privacy Eraser
Clean up all traces of your PC and Internet activity

Cleaner Settings

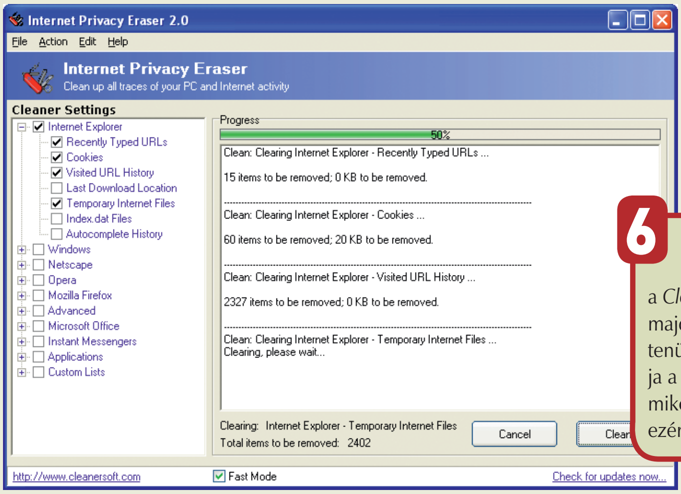
- ☑ Internet Explorer
  - ☑ Recently Typed URLs
  - ☑ Cookies
  - ☑ Visited URL History
  - ☐ Last Download Location
  - ☑ Temporary Internet Files
  - ☐ Index.dat Files
  - ☐ Autocomplete History
- ☐ Windows
- ☐ Netscape
- ☐ Opera
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Advanced
- ☐ Microsoft Office
- ☐ Instant Messengers
- ☐ Applications
- ☐ Custom Lists

Progress: Finished!

```
15 items will be removed; 0 KB will be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Test: Clearing Internet Explorer - Cookies ...

60 items will be removed; 20 KB will be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Test: Clearing Internet Explorer - Visited URL History ...

2326 items will be removed; 0 KB will be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Test: Clearing Internet Explorer - Temporary Internet Files ...

2329 items will be removed; 29,949 KB will be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Total items will be removed = 4730 ; Total files will be removed = 29,968 KB
--------------------------------------------------------------------------------
```

Clearing: Internet Explorer - Temporary Internet Files
Total items will be removed: 4730

5 Ha kijelöltük a megfelelő elemeket, akkor kattintsunk a program ablakának jobb alsó sarkában lévő Test gombra. Ennek hatására látjuk, hogy a program mi mindent törölne ki (maga a törlés ilyenkor még nem hajtódik végre, ez csak teszt).



Internet Privacy Eraser 2.0
File Action Edit Help
Internet Privacy Eraser
Clean up all traces of your PC and Internet activity

Cleaner Settings

- ☑ Internet Explorer
  - ☑ Recently Typed URLs
  - ☑ Cookies
  - ☑ Visited URL History
  - ☐ Last Download Location
  - ☑ Temporary Internet Files
  - ☐ Index.dat Files
  - ☐ Autocomplete History
- ☐ Windows
- ☐ Netscape
- ☐ Opera
- ☐ Mozilla Firefox
- ☐ Advanced
- ☐ Microsoft Office
- ☐ Instant Messengers
- ☐ Applications
- ☐ Custom Lists

Progress: 50%

```
Clean: Clearing Internet Explorer - Recently Typed URLs ...

15 items to be removed; 0 KB to be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Clean: Clearing Internet Explorer - Cookies ...

60 items to be removed; 20 KB to be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Clean: Clearing Internet Explorer - Visited URL History ...

2327 items to be removed; 0 KB to be removed.

--------------------------------------------------------------------------------
Clean: Clearing Internet Explorer - Temporary Internet Files ...
Clearing, please wait...
```

Clearing: Internet Explorer - Temporary Internet Files
Total items to be removed: 2402

Cancel
Clean
http://www.cleanersoft.com
☑ Fast Mode
Check for updates now...

6 Amennyiben úgy látjuk, hogy minden rendben van, akkor a *Clean* gombra kell kattintanunk, majd döntésünket meg is kell erősítenünk. A program ezután végrehajtja a törlést. A letörölt elemeket semmiképpen nem tudjuk visszaállítani, ezért óvatosan válasszunk!

WEBOLDALKÉSZÍTŐ PROGRAM

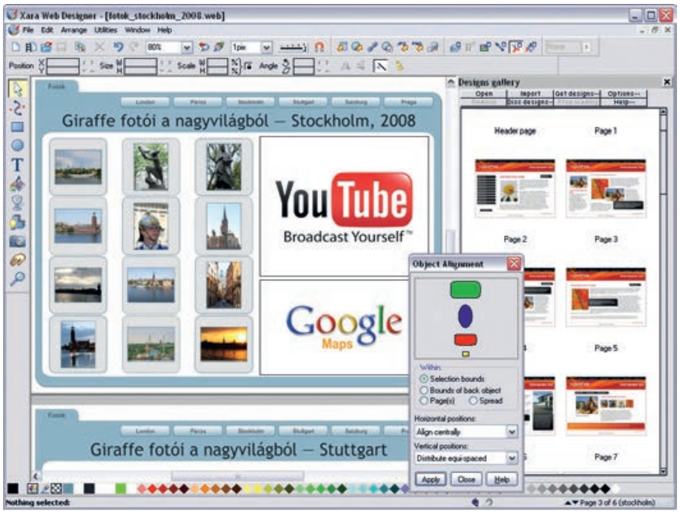
Xara Web Designer

A Xara új weboldalkészítő szoftverében a főszerep a pixeles és vektoros képeké. Ennek, és a számtalan könnyen testre szabható sablonnak köszönhetően a Web Designerrel látványos interaktív honlapokat készíthetünk – szó szerint percek alatt.

A Xara Xtreme elődeinek egyik legnagyobb erőssége a különféle webes grafikai elemek készítése volt. E programokkal gyorsan rajzolhattunk igencsak szemrevaló címfeliratokat, gombokat, gombsorokat, díszpontokat és egyéb, weboldalakon használt grafikákat. A legutóbbi verziók egyik legnagyobb előrelépése volt, hogy a korábban különálló elemeket össze is építhettük, így az alapvetően vektorgrafikus illusztrációs program akár komplett honlapok készítésére is alkalmassá vált. Ráadásul ezeket a honlapokat látványos mozgó (Flash videó vagy animált GIF) vagy interaktív elemekkel is „fűszerezhettük”. Vagyis a lehetőség korábban is adott volt, azonban azok igazi kiaknázásához az átlagosnál jobban kellett ismerni a szoftvert.

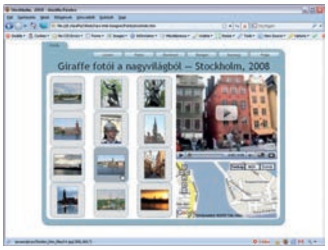
A Xara Web Designer tulajdonképpen nem más, mint egy némiképp leegyszerűsített Xara Xtreme (hiányoznak belőle például olyan elemek, mint a ceruza, az alakzatrajzoló, vagy az interaktív effektek többsége), amelyben sokkal egyszerűbbé vált az egyes elemekhez rendelhető műveletek meghatározása.

A program telepítése után a jól ismert Design gallery ablakban 17 témakörbe csoportosítva témánként 5–7 különféle oldaltípust, valamint különféle kiegészítő elemeket, címfeliratokat, gombokat, gombsorokat, szöveg- és képpaneleket, szövegbuborékokat, komplett fotógalériákat stb. találunk – amelyek mindegyike természetesen egyszerűen átszínezhető. Ráadásul ezen elemek egy jelentős része már előre „bedrótozva” tartalmaz különféle interakciókat. Így például a gombok megváltoztatják színüket kattintáskor, vagy a képgaléria nagy képe automatikusan átvált arra a fotóra, amely fölött az egér mozog stb.


Xara Web Designer - [fotok_stockholm_2008.web]
Giraffe fotói a nagyvilágból – Stockholm, 2008
YouTube
Broadcast Yourself
Google Maps
Designs gallery
Object Alignment
Giraffe fotói a nagyvilágból – Stuttgart
Nothing selected
Page 3 of 6 (stockholm)

Azt, hogy az egyes elemek hogyan is viselkedjenek, a Xara Web Designer „alapablakában”, a *Web Properties* ablakban állíthatjuk be. Először is itt kell megadnunk a honlap (vagyis a dokumentum) alapértelmezett címét, leírását, kulcsszavait, a szöveges hivatkozások színeit, és amennyiben rendelkezünk a hozzávaló kóddal, a webstatisztikák készítéséhez szükséges ún. tracker code-ot (például Google Analyticshez), de ezek mindegyikét – a hivatkozások színeinek kivételével – oldalanként is megadhatjuk.

Az egyes elemek, csoportok esetében megmondhatjuk, hogy mit tegyenek, ha rájuk kattintanak (Link), vagy ha föléjük ér az egér (Mouse-over). Előbbi esetben célként beállíthatjuk a dokumentum egy oldalát, nevesített pontját, vagy bármilyen URL-t, esetleg megjeleníthetjük a kiválasztott képet meghatározott méretben, vagy láthatóvá tehetünk addig rejtett rétegeket (például szövegbuborékokat). Ez utóbbit beállíthatjuk úgy is, hogy kattintás nélkül jelenjenek meg és tűnjenek el, attól függően, hogy az egér éppen merre jár.



A végső változatban életre kelnek a beágyazott kódok

A Web Properties ablak egyik legtöbb lehetőséget nyújtó lapja a *Placeholder*, amiben azt mondhatjuk meg a programnak, hogy a kijelölt elem helyett egy Flash videót, egy külső állományban található képet, vagy egy komplett HTML-kódot illesszen be. Így oldalainkat olyan népszerű kiegészítőkkel láthatjuk el, mint például Google- vagy Live-térkép, YouTube-videók, beépített kereső, időjárási előrejelzés, élő tévéprogram stb.

Miután „megrajzoltuk” honlapunkat, azt egyszerűen exportálhatjuk olyan HTML-, CSS- és JavaScript-kódként, amely kompatibilis minden népszerű böngészőprogrammal: IE6+, Firefox, Opera, Safari és Google Chrome.

Weisz Tamás

Xara Web Designer

Fejlesztő: Xara Ltd.
Ár: 39 font
Web: www.xara.com/webdesigner

ADATOK

- Honlapok, -grafikák és -animációk készítése
- Weboldal- és weboldal-elem sablonok
- Többoldalas dokumentumok
- Vektorgrafikus illusztrációs eszközök
- Interaktív rajzoló, kitöltő és effektus eszközök
- Objektumok körülfolyatása szöveggel
- Helyesírás ellenőrzése hét nyelven (magyar nincs)
- Alapszintű bitkép-korrekciós eszközök
- Panorámaképek készítése
- HTML-, JPEG-, PNG- és Flash-export

ÉRTÉKELÉS

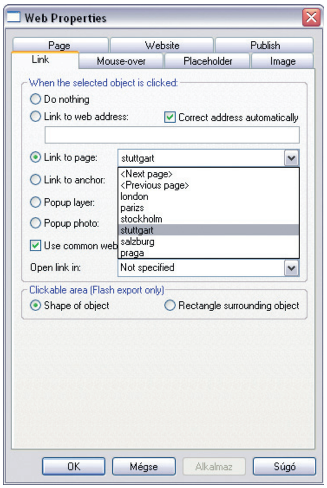
ELŐNY: grafikai központú tervezés, profi sablonok, interaktív weboldalak egyszerű készítése, a HTML-kód minden modern böngészővel kompatibilis

HÁTRÁNY: csak alapszintű bitkép-korrekció, hiányzik a Bevel és az Extrude eszköz, a generált kódban túl sok inline-elem

Teljesítmény:	★★★★½
Szolgáltatás:	★★★★½
Ár/érték:	★★★★★

CD2/DVD

A program próbaváltozata megtalálható a lemezmellékleten



Web Properties

When the selected object is clicked:
○ Do nothing
○ Link to web address: ☑ Correct address automatically
● Link to page: stuttgart
○ Link to anchor:
○ Popup layer:
○ Popup photo:
☑ Use common web
Open link in: Not specified

Clickable area (Flash export only)
● Shape of object ○ Rectangle surrounding object

Nagyon egyszerűen megadható, hogy mi történjen az egyes elemekre kattintáskor

Everything 1.2.1

Fejlesztő: David Carpenter

Ár: ingyenes

Web: hopp.pcworld.hu/5842

ADATOK

- Gyors állománykeresés
- Hálózaton keresztüli működés
- A találati lista valós idejű frissítése

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: nagyon gyors működés

HÁTRÁNY: csak NTFS-meghajtókon működik

Teljesítmény: ★★★★★

Szolgáltatás: ★★★★☆

Ár/érték: ★★★★★

CD1/DVD

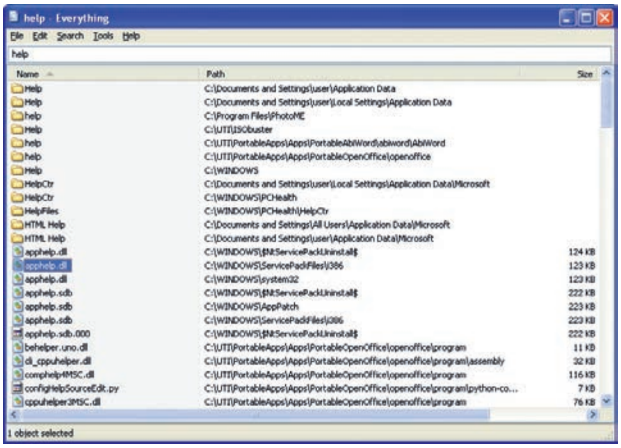
Az ingyenes program megtalálható a lemezmellékleten

ÁLLOMÁNYKERESŐ

Everything 1.2.1

Pillanatok alatt megtaláljuk a keresett állományokat a merevlemezünkön az Everything segítségével.

A Windows beépített keresője vagy nagyon lassan működik, vagy ha engedjük indexelni a merevlemezt, akkor folyamatosan „darál”. Ha csak állományok nevében szeretnénk keresni, akkor az Everythinget pont nekünk találták ki. A szoftver villámgyorsan indexel (a készítők szerint 20 ezer fájllal egy másodperc, 1 millió állománnyal pedig egy perc alatt végez) és a találati listát gyakorlatilag egy pillanat alatt megjeleníti. Alapesetben csak helyi lemezeken keres, de hálózati működésre (keresésre) is rávehető, ha a távoli gépen is elindítjuk az alkalmazást úgynevezett kiszolgáló módban.



help

Name	Path	Size
Help	C:\Documents and Settings\user\Application Data	
Help	C:\Documents and Settings\user\Local Settings\Application Data	
help	C:\Program Files\PhotoME	
Help	C:\UTI\ISObuster	
help	C:\UTI\PortableApps\Apps\PortableAbiWord\abiword\AbiWord	
help	C:\UTI\PortableApps\Apps\PortableOpenOffice\openoffice	
Help	C:\WINDOWS	
HelpCtr	C:\Documents and Settings\user\Local Settings\Application Data\Microsoft	
HelpCtr	C:\WINDOWS\PCHealth	
HelpFiles	C:\WINDOWS\PCHealth\HelpCtr	
HTML Help	C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Microsoft	
HTML Help	C:\Documents and Settings\user\Application Data\Microsoft	
apphelp.dll	C:\WINDOWS\$NtServicePackUninstall$	124 KB
apphelp.dll	C:\WINDOWS\ServicePackFiles\i386	123 KB
apphelp.dll	C:\WINDOWS\system32	123 KB
apphelp.sdb	C:\WINDOWS\$NtServicePackUninstall$	222 KB
apphelp.sdb	C:\WINDOWS\AppPatch	223 KB
apphelp.sdb	C:\WINDOWS\ServicePackFiles\i386	223 KB
apphelp.sdb.000	C:\WINDOWS\$NtServicePackUninstall$	222 KB
behelper.uno.dll	C:\UTI\PortableApps\Apps\PortableOpenOffice\openoffice\program	11 KB
cli_cppuhelper.dll	C:\UTI\PortableApps\Apps\PortableOpenOffice\openoffice\program\assembly	32 KB
comphelp4MSC.dll	C:\UTI\PortableApps\Apps\PortableOpenOffice\openoffice\program	116 KB
configHelpSourceEdit.py	C:\UTI\PortableApps\Apps\PortableOpenOffice\openoffice\program\python-co...	7 KB
cppuhelper3MSC.dll	C:\UTI\PortableApps\Apps\PortableOpenOffice\openoffice\program	76 KB

1 object selected

Egyszerre több keresési kifejezést is megadhatunk neki, ilyenkor a kifejezések között „És” kapcsolat van, azaz olyan állományokra keres, amelyekben minden megadott kifejezés megtalálható. Lehetőségünk van vagylagos kapcsolatot is megadni a kifejezések között, illetve a megadott kifejezést kizárni a találatok közül. Mindezek mellett egyéb vezérlőkarakterek is megadhatók a keresőmezőben, amelyekkel tovább hangolhatjuk a keresést.

A találati lista ablaka gyakorlatilag egy Intéző ablaknak felel meg, az ott található állományokkal minden állományművelet elvégezhető, akár a jobbgombos menüt, akár a „fogd és vidd” módszert használva.

Tószegi Szabolcs

Missing Attachment Powertoy 1.1

Fejlesztő: Fortis Software

Ár: ingyenes

Web: hopp.pcworld.hu/5841

ADATOK

- Figyelmeztetés a csatolt állományok kifelejtésekor
- Outlook 2007 támogatása

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: hasznos program

HÁTRÁNY: csak az Outlook 2007-tel működik együtt

Teljesítmény: ★★★★★

Szolgáltatás: ★★★☆☆

Ár/érték: ★★★★★

CD1/DVD

Az ingyenes program megtalálható a lemezmellékleten

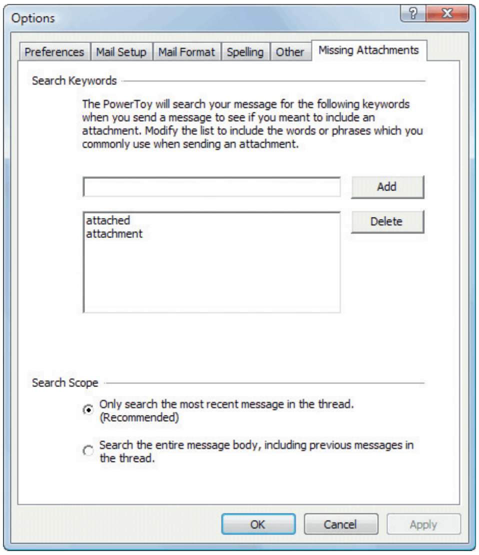
OUTLOOK-KIEGÉSZÍTŐ

Missing Attachment Powertoy 1.1

Akivel előfordult már, hogy elfelejtette a küldendő állományokat csatolni a leveléhez, az minden bizonnyal örül ennek az alkalmazásnak.

A csatolmány elfelejtése kellemetlen, hiszen ilyenkor küldhetünk egy újabb levelet az állománnyal, amelyben ráadásul még magyarázkodhatunk is, hogy miért üres az előző levelünk. Ha észre sem vesszük a hibánkat, akkor még kellemetlenebb az ügy, hiszen ekkor levelezőpartnerünk kénytelen figyelmeztetni minket saját butaságunkra. Ez a szoftver viszont megóv minket az ilyen „égő” szituációktól – legalábbis akkor, ha levelezésre a Microsoft Outlook 2007-es változatát használjuk.

Működése pofonegyszerű, küldés előtt végigellenőrzi a levelünket és ha a szövege alapján arra következtet, hogy tartalmaznia kellene csatolt állományt, de a levél mellett mégse talál ilyet, akkor azonnal szól és természetesen nem küldi ezt az üzenetet. Megadhatjuk azon szavakat, amelyekre „ugorjon”, azaz azokat a kifejezéseket, amelyet általában használni szoktunk csatolt állományok elküldésekor.



Search Keywords

The PowerToy will search your message for the following keywords when you send a message to see if you meant to include an attachment. Modify the list to include the words or phrases which you commonly use when sending an attachment.

attached
attachment

Search Scope

● Only search the most recent message in the thread. (Recommended)

○ Search the entire message body, including previous messages in the thread.

Nagyon hasznos kiegészítő, segítségével rengeteg kellemetlen helyzettől kímélhetjük meg magunkat. A program legnagyobb hátránya, hogy csak és kizárólag Outlook 2007-tel képes együttműködni, ha más levelezőt használunk, akkor továbbra is kénytelenek leszünk figyelni csatolt állományok küldésénél.

Tószegi Szabolcs

KÉPKEZELŐ

PhotoME 0.79

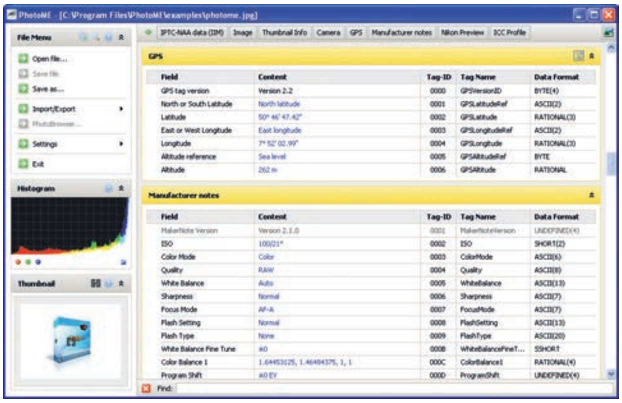
Általában eléggé mostohán bánnak az ingyenes képkezelő programok a képekben szereplő metaadatokkal. A PhotoME segítségével végre szabadon szerkeszthetjük ezeket az információkat.

Nyilván mindenki tudja, hogy a digitális fényképezőgépen nemcsak magát a képet mentik el, hanem elkészítésének körülményeit is rögzítik. Ezek az adatok (EXIF, IPTC vagy ICC) rengeteg információt tartalmazhatnak a fényképezőgép típusától kezdve a kép orientációján át egészen a GPS-es koordinátákig. A PhotoME ezeket az információkat képes megjeleníteni és megváltoztatni – legalábbis azokat a mezőket, ahol a szerkesztés megengedett. Ezeket a szerkeszthető helyeket a program kékkel jelöli és a megadott értékre rákattintva változtathatjuk azt meg – az alkalmazás pedig legtöbb esetben el is magyarázza, hogy melyik mező pontosan mit is jelent.

Nemcsak az általános, hanem a speciális, gyártóspecifikus metaadatokat is ismeri és képes megjeleníteni. Az elterjedt képformátumok mellett a legtöbb RAW állományt is meg tudja nyitni és értelmezni. Ha képünk GPS-adatokat tartalmaz, akkor a készítés helyét a Google Maps segítségével képes meg is mutatni a térképen.

Mindezek mellett beépül az Intézőbe és a böngészőnkbe, megjeleníthet a képekről hisztogramot is, és meg tudja mutatni az automatikus fókusz pontos helyét is – legalábbis azon fényképezőgépeknél, amelyek támogatják ezt a funkciót.

Tószegi Szabolcs



GPS

Field	Content	Tag-ID	Tag Name	Data Format
GPS tag version	Version 2.2	0000	GPSVersionID	BYTE(4)
North or South Latitude	North latitude	0001	GPSLatitudeRef	ASCII(2)
Latitude	50° 46' 47.42"	0002	GPSLatitude	RATIONAL(3)
East or West Longitude	East longitude	0003	GPSLongitudeRef	ASCII(2)
Longitude	7° 52' 02.99"	0004	GPSLongitude	RATIONAL(3)
Altitude reference	Sea level	0005	GPSAltitudeRef	BYTE
Altitude	262 m	0006	GPSAltitude	RATIONAL

Manufacturer notes

Field	Content	Tag-ID	Tag Name	Data Format
MakerNote Version	Version 2.1.0	0001	MakerNoteVersion	UNDEFINED(4)
ISO	100/21°	0002	ISO	SHORT(2)
Color Mode	Color	0003	ColorMode	ASCII(6)
Quality	RAW	0004	Quality	ASCII(8)
White Balance	Auto	0005	WhiteBalance	ASCII(13)
Sharpness	Normal	0006	Sharpness	ASCII(7)
Focus Mode	AF-A	0007	FocusMode	ASCII(7)
Flash Setting	Normal	0008	FlashSetting	ASCII(13)
Flash Type	None	0009	FlashType	ASCII(20)
White Balance Fine Tune	±0	000B	WhiteBalanceFineT...	SSHORT
Color Balance 1	1.64453125, 1.46484375, 1, 1	000C	ColorBalance1	RATIONAL(4)
Program Shift	±0 EV	000D	ProgramShift	UNDEFINED(4)

PhotoME 0.79

Fejlesztő: *Jens Duttke*
Ár: ingyenes
Web: hopp.pcworld.hu/5838

ADATOK

- Képek metaadatainak megjelenítése és szerkesztése
- EXIF-, IPTC- vagy ICC-adatok támogatása
- JPEG, TIFF, GIF, PNG és RAW állományok kezelése
- Automatikus fókuszinformációk megjelenítése
- Böngészőintegráció (Internet Explorer, Firefox, Opera)
- Intézőintegráció
- Metaadatok importálása és exportálása

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: rengeteg funkció, modern kezelőfelület

HÁTRÁNY: nem találtunk

Teljesítmény:	★★★★½
Szolgáltatás:	★★★★★
Ár/érték:	★★★★★

CD1/DVD

Az ingyenes program megtalálható a lemezmellékleten

SEGÉDPROGRAM

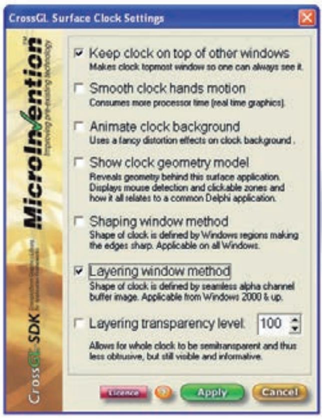
CrossGL Surface Clock 1.0

Egy látványos, analóg órát helyezhetünk el az Asztalunkon a CrossGL Surface Clock alkalmazással. Az óra szabadon átméretezhető és mozgatható, akkorára kicsinyíthetjük és nagyíthatjuk, amekkorára szeretnénk. Mindezek mellett még szabadon forgathatjuk is. Az óra működése, mozgatása teljesen folyamatos, bármekkorára is nagyítjuk, nem lesz pixeles, ugyanis vektorgrafikát alkalmaz.

Az alkalmazás vezérlése egyedi módon történik: ha az egérkurzort rávisszük az órára, akkor annak négy „sarkában” más és más dolgot csinálhatunk. A jobb felső sarokban bezárhatjuk az alkalmazást, balra fent a forgatásra, jobbra alul pedig az átméretezésre nyílik lehetőségünk. Az opciók a bal alsó sarokban érhetők el, többek között beállíthatjuk, hogy az óránk minden ablak fölé kerüljön-e vagy nem, hogy a másodpercmutató „lépegessen-e” vagy pedig szépen, folyamatosan mozogjon. Emellett engedélyezhetünk, illetve letilthatunk különféle megjelenítési módszereket, megtekinthetjük az óra geometriai modelljét és beállíthatjuk az átlátszóságát is.

Telepíteni nem szükséges, közvetlenül futtatható. Talán egyetlen hátránya, hogy hiányzik belőle a riasztás, ébresztés funkció.

Tószegi Szabolcs


CrossGL Surface Clock Settings
MicroInvention
Improving pre-existing technology
CrossGL SDK
Licence
Apply
Cancel

☑ Keep clock on top of other windows
Makes clock topmost window so one can always see it.

☐ Smooth clock hands motion
Consumes more processor time (real time graphics).

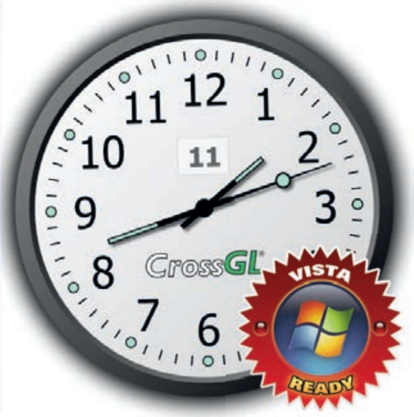
☐ Animate clock background
Uses a fancy distortion effects on clock background .

☐ Show clock geometry model
Reveals geometry behind this surface application. Displays mouse detection and clickable zones and how it all relates to a common Delphi application.

☐ Shaping window method
Shape of clock is defined by Windows regions making the edges sharp. Applicable on all Windows.

☑ Layering window method
Shape of clock is defined by seamless alpha channel buffer image. Applicable from Windows 2000 & up.

☐ Layering transparency level 100
Allows for whole clock to be semitransparent and thus less obtrusive, but still visible and informative.



CrossGL Surface Clock 1.0

Forgalmazó: Microinvention Ltd.
Ár: ingyenes
Web: hopp.pcworld.hu/5778

ADATOK

- Szabadon átméretezhető és forgatható óra az Asztalon
- Átlátszóság beállítása

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: szabadon átméretezhető, szép felületű óra

HÁTRÁNY: nincs ébresztő funkciója

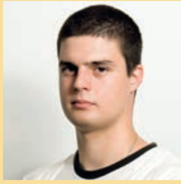
Teljesítmény:	★★★★½
Szolgáltatás:	★★½☆☆
Ár/érték:	★★★★★

CD1/DVD

Az ingyenes program megtalálható a lemezmellékleten

Papp Gábor
újságíró

A PC fő elemeinek tesztelője és szakértője.
A PC World számára tesztel alaplapokat,
processzorokat videokártyákat
és egyéb részegységeket



Olcsó processzorok tesztje

Olcsó processzorokról szóló körképünkben a 20 ezer forint alatti modelleket vizsgáltuk meg, ahol igen érdekes eredményre jutottunk: nem mindegy, mit vásárolunk, mert néhány ezer forint árkülönbözet jelentős teljesítménybeli különbséget is jelent.

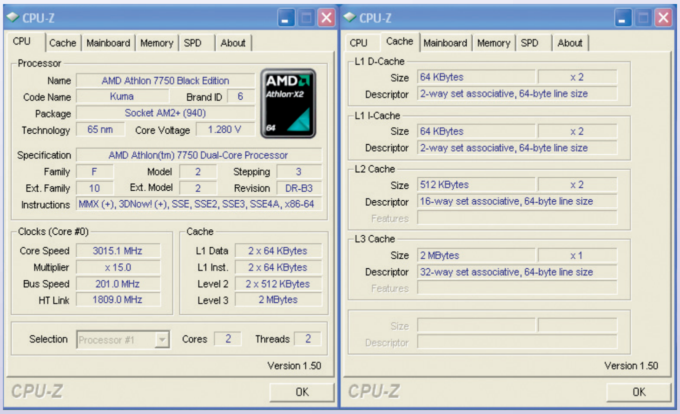
Biztosak vagyunk benne, hogy a vásárlók többsége, ha tehetné, mindig megvenné az elérhető legjobb és leggyorsabb processzort. Lépést tartani a fejlődéssel viszont szinte lehetetlen, csupán a kiváltságosoknak sikerül, vagy azoknak, akik folyamatosan adják-veszik az újabb és újabb processzorokat, így kisebb veszteséggel, de mindig részesei lehetnek az aktuálisan legfejlettebb technológiának. Persze létezik egy olyan szűk réteg az otthoni felhasználók között, amely célspecifikus módon keresi a megfelelő processzort, például HTPC-be vagy olyan otthoni gépbe, amely keveset fogyaszt és halk.

Sajnos az árakat nem az átlagos hazai vásárló pénztárcájához szabták, ezért gyakran muszáj beérnünk az olcsóbb processzorral. Szerencsére manapság megfelelő memóriamennyiséggel még a most kapható gyengébb processzorokkal is zökkenőmentesen futnak az operációs rendszerek, és rengeteg olyan program, amit nap, mint nap használunk.

Természetesen a processzorpiac egyik fő mozgatórugója a számítógépes játékok piaca, de ezt a szerepet javarészt a grafikus vezérlők vették át. Ettől függetlenül persze ebből a célból is szükség van processzorerőre. Sokkal fontosabb szempont, hogy a felhasználók egyre szélesebb köre veti magát bele komolyabb multimédiás alkalmazásokba (videovágás, képmanipulálás, zeneszerzés), amelyek bizony mind-mind erőforrás-igényesek, amit a HD-őrület még tovább fokoz. Ettől függetlenül az olcsó processzoroknak is van létjogosultságuk, sőt, az úgynevezett „alsóházban” is akad egy-két igazán jó vétel, csak keresni kell.

Válság és valóság Intel-fronton

A nagyobbik gyártó kínálatából összesen három processzort tudtunk beszerezni az eredetileg tervezett négy helyett. Sajnos ki kellett hagynunk a Pentium E2000 sorozatot, mivel olyannyira kifutó termék, hogy a boltok sem igazán tudnak belőle rendelni, így talán már csak az utolsó darabokat találjuk az üzletek polcain, mire újságunk megjelenik. Mindenesetre néhány szót kell szólnunk erről a processzorcsaládról is (aminek neve ellenére már nem sok köze van a Pentiumhoz), hiszen a tesztünkben fellelhető Celeron E1200-zal szoros hasonlóságot mutatnak. Gyakorlatilag mindkét processzor alapja az első generációs Core 2 Duónál megismert 65 nanométeres Conroe mag, aminek butított változata Allendale névre hallgat. E butítás azt jelenti, hogy az alacsonyabb órajel mellett a rendszerbusz órajele is alacsonyabb, 1066 helyett csupán 800 megahertz. Megnyirbálták a másodszintű gyorsítótár méretét is, így a négy megabájt helyett a Pentium E2000 szériába egy megabájt, a Celeron E1200-ba pedig már csak fél megabájt került – gyakorlatilag az órajeleken kívül ez az egyetlen különbség a kétmagos Celeron és Pentium E2000 család között.



Processor
Name: AMD Athlon 7750 Black Edition
Code Name: Kuma
Brand ID: 6
Package: Socket AM2+ (940)
Technology: 65 nm
Core Voltage: 1.280 V
Specification: AMD Athlon(tm) 7750 Dual-Core Processor
Family: F
Model: 2
Stepping: 3
Ext. Family: 10
Ext. Model: 2
Revision: DR-B3
Instructions: MMX (+), 3DNow! (+), SSE, SSE2, SSE3, SSE4A, x86-64

Clocks (Core #0)
Core Speed: 3015.1 MHz
Multiplier: x 15.0
Bus Speed: 201.0 MHz
HT Link: 1809.0 MHz

Cache
L1 Data: 2 x 64 KBytes
L1 Inst.: 2 x 64 KBytes
Level 2: 2 x 512 KBytes
Level 3: 2 MBytes

Selection: Processor #1
Cores: 2
Threads: 2
Version 1.50

L1 D-Cache
Size: 64 KBytes x 2
Descriptor: 2-way set associative, 64-byte line size

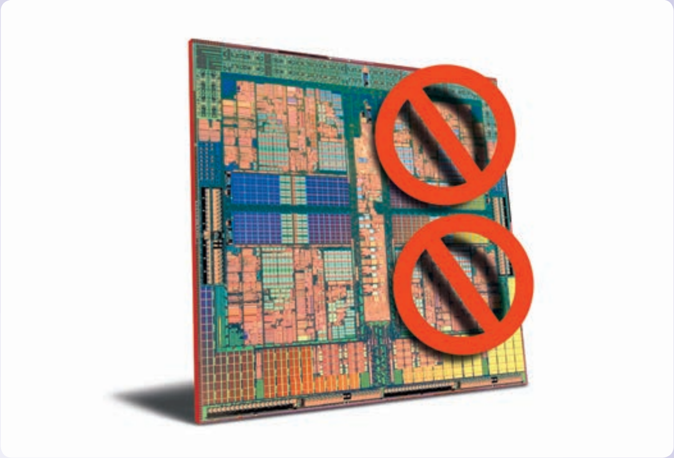
L1 I-Cache
Size: 64 KBytes x 2
Descriptor: 2-way set associative, 64-byte line size

L2 Cache
Size: 512 KBytes x 2
Descriptor: 16-way set associative, 64-byte line size
Features

L3 Cache
Size: 2 MBytes x 1
Descriptor: 32-way set associative, 64-byte line size
Features

Size
Descriptor
Version 1.50

Az Athlon X 7750 Black Edition túlhajtása rendkívül egyszerűvé válik a szorzózár hiánya miatt, komolyabb órajel-változtatáshoz azonban így is feszültségemelés kellhet



A kétmagosnak hirdetett Kuma processzorok valójában négy maggal kerülnek a gyártósorokról, egy kis trükkel akár mind a négy mag is használhatóvá válik

Az E1200-as Celeron esetében (ami mérföldkőnek számít az Intel processzorok történelmében, hiszen korábban elképzelhetetlen volt, hogy a Celeronból legyen többmagos változat) a Core 2 Duo-felmenők ellenére nem számíthatunk ugyanolyan teljesítményre. Az 1,6 gigahertzes órajel és kisméretű gyorsítótár ugyanis visszafogja a számítási kapacitást, viszont olyannyira nem melegszik, hogy a gyári hűtő is meglepően apró méretű.

A Celeron vonalon maradva sikerült szert tennünk egy 1,8 gigahertzes Celeron 430-as típusra is, ami szintén a Conroe magon alapszik (Conroe-L), de csupán egyetlen magot használ és hiányzik belőle az Intel SpeedStep energiagazdálkodási megoldás is. Értelemszerűen ez a processzor is csak 800 megahertzes rendszerbuszt és fél megabájt másodszintű gyorsítótárat kapott, akárcsak kétmagos testvére. A 430-ast tényleg csak önsanyargatóknak vagy ráérőknek ajánlanánk, hiszen a jóval gyorsabb kétmagos E1200 alig 1500 forinttal drágább, de a 2 gigahertzes E1400 is csak 14 500 forint, így inkább ennek beszerzése jelenti az ésszerű megoldást.

Az inteles belépő szint csúcsa szintén Pentium Dual-Core családból érkezett, aminek szintúgy semmi köze a régi Pentiumokhoz, hiszen a gyakorlatban az E2000 sorozat nagytestvéréről van szó. Az E5200 különlegessége, hogy a 45 nanométeres Penryn-alapú Wolfdale magon, illetve annak alaposan megnyirbált változatán alapszik. A Penryn név az E8000/Q9000 sorozatból lehet ismerős azok számára, akik követik a processzorpiacot, ám az E5000 sorozatba csak két megabájt gyorsítótár került a 6/12 megabájt helyett. Ráadásul a rendszerbusz órajele még csak 800 megahertz, annak ellenére, hogy a teljes értékű Penryn processzorok már 1333 megahertzes órajelen üzemeltek, tehát ez jelenti a szűk keresztmetszetet. További apró módosítás, hogy ebbe a processzorba sem került be a virtualizáció – ámbár ezt senki sem sajnálja – és a 4.1-es SSE-utasításkészlet, aminek hiányát esetleg multimédiás programoknál észlelhetjük minimális mértékben.

Láthatjuk, hogy alaposan átformálódott az Intel processzorok kínálata az elmúlt néhány évben. Sokat fejlődött a Celeron család, eközben a Pentium név sem merült feledésbe, ám ez okoz egy kis képavart. Gyakorlatilag az Intel továbbra sem csinál mást az alsó kategóriában, minthogy olyan magokat és gyártástechnológiákat vesz elő a fiók mélyéről, amelyeket ki kell futtatni – márpedig kisebb módosításokkal erre a célra a Celeron és Pentium Dual-Core család a legalkalmasabb. Ezt a gondolatmenetet követve már igen jól látszik, hogy az E5000 széria annak a jele, hogy az Intel jobban szeretné tolni a Nehalem szekerét (ami az első P55-ös lapkakészletű alaplapokkal és egy-két olcsóbb processzor megjelenésé-

A fenti képen a két gyártó referencia hűtései láthatók. Meglepően vékony bordával felszerelt egységet csomagolnak az Intel processzorai mellé

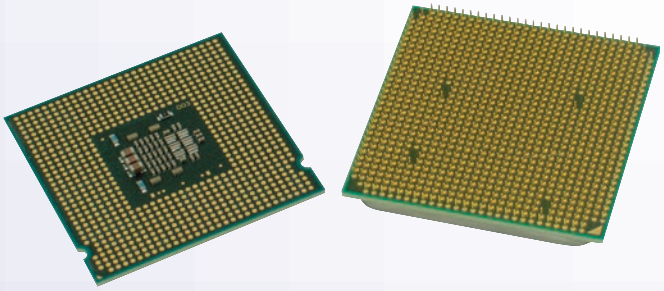
vel még könnyebben fog menni), hiszen a Penryn nem olyan régi fejlesztés, de már most megjelent az olcsó processzorok között.

Buta, butább, legbutább

Sokan bírálták – és bírálják a mai napig is – az Intelt, amiért egyre követhetetlenebb típusszámozást alkalmaz legújabb processzorainál. A családnevekig még csak-csak képben van az ember, ám a fő- és mellékszámok kismerése bizony nem könnyű feladat. Általában a gyorsítótár méretének és a rendszerbusz órajelének kavarodása okozza a legnagyobb problémát, nehéz kitalálni, hogy mely értékpárosok a legmegfelelőbbek számunkra. Nos, az AMD-nél még rosszabb a helyzet, a K8-as architektúrára épülő központi egységekből valóban Dunát lehetne rekeszteni. Míg a kékek csak a Celeron családban engedélyezik az egymagos típusok meglétét, addig az AMD-nél a Sempron mellett az Athlon család is tartalmaz még egy központi magot használó egyedeket. Ezeket a processzorokat „LE” jelzéssel különbözteti meg a gyártó a többi Athlontól, közös jellemzőjük, hogy a 45 wattos tipikus fogyasztású CPU-k osztályába tartoznak. Remek alapnak bizonyulhatnak olcsó irodai gépeknél, illetve alapfunkciókkal felvértezett HTPC-knél, a full HD-s filmek lejátszását azonban semmi esetre se bízzuk rá. Meglepő furcsaság, hogy a tesztünkben szereplő Athlon LE-1640-re az AMD oldala 65 nanométeres Brisbane magot ír, ám az Everest és a CPU-Z rendszerinformációs program helyesen 90 nanométeres Orleansnak jelezte a 2,6 gigahertzes órajelen ketyegő processzort – minden más információ téves. Ez a tény picit leleplezi a gyártót, olybá tűnik, hogy az Athlon LE-család leginkább a régi lapkák készletkisöpréséről szól, bár az mindenképp díjazandó, hogy legalább a TDP-értéket sikerült alacsony szintre leszorítani.

A Sempron X2 igazi különlegességnek számít hazánkban, hiszen elméletileg ez a típus csupán a távol-keleti piacok számára érhető el. Valami módon mégis bejutott hazánkba a kétmagos Sempron X2 2300, amely 2,2 gigahertzes órajelen ketyeg. Eddig egész jól hangzik a dolog, a gyorsítótárak mérete azonban már hagy némi kívánnivalót maga után. Összesen fél megabájtnyi L2-tár jut a két magnak, amely bizony komoly hátráltató tényező lehet képfeldolgozás és 3D-s renderelés esetén. A második mag a legtöbb esetben kompenzálja ezt a kis fogyatékosságot, a mérési táblázatunkban meg lehet nézni, hogy a hasonló paraméterekkel rendelkező Sempron LE-1150 milyen teljesítményt bír kipumpálni magából a magányos processzormagjával. Az egymagos variánst tehát tényleg csak olyan gépekbe ajánljuk, amin az internetezés és szövegszerkesztés jelenti a legmegterhelőbb feladatot, minden más tevékenység elindítását komoly várakozás fogja követni. Cserébe viszont a 2 gigahertzes órajelen ketyegő olcsóság nagyon keveset fogyaszt, illetve az sem elhanyagolható tényező, hogy az árképzése megfelelően jó.

Az Athlon X2 4450e az energiatakarékos működésre hangolt BE-sorozat egyik utódmodelljének tekinthető, pontosabban mondva a BE-2300 átnevezett mása. Az új néven megjelent széria azóta négytagúvá bővült, az igazság azonban az, hogy az 5050e típus specifikációi nem találhatók



Balra az LGA775-ös foglalattal érintkező pontok, jobbra pedig a Socket AM2+ CPU-ágyba illeszkedő lábacskák láthatóak

	Kódnév	Gyártástechnológia (nanométer)	Foglalat	Magméret (mm^2)	Tranzisztorszám (milló darab)	Magok száma (darab)	Órajel (megahertz)
Intel Celeron 430	Conroe-L	65	LGA775	N/A	N/A	1	1800
Intel Celeron E1200	Allendale	65	LGA775	111	167	2	1800
Intel Pentium Dual-Core E5200	Wolfdale-2M	45	LGA775	107	420	2	2500
AMD Sempron LE-1150	Sparta	65	AM2	77	122	1	2000
AMD Athlon LE-1640	Orleans	90	AM2	144	164	1	2600
AMD Sempron X2 2300	Brisbane	65	AM2	118	221	2	2200
AMD Athlon X2 4450e	Brisbane	65	AM2	118	221	2	2300
AMD Athlon X2 7750 Black Edition	Kuma	65	AM2+	285	450	2	2700

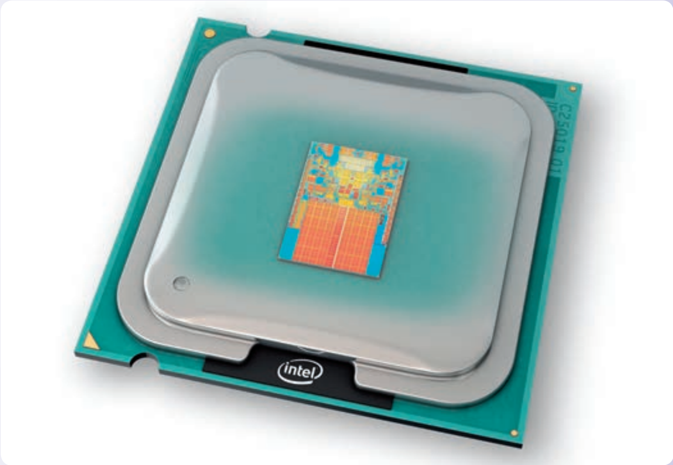
*** Az Intel processzorainál még a lapkakészlet tartalmazza a memóriavezérlőt**

1
2
AMD Athlon 64
AMD Athlon X2 64

1. AMD Athlon LE-1640
2. AMD Athlon X2 4450e

meg az AMD oldalon, ergo hivatalosan nem is létezik ez a modell. A 4450e 2,3 gigahertzes órajelével az arany középutat jelenti a sorozatban, a kétszer 512 kilobájt méretű gyorsítótárával a régi szép K8-as időket eleveníthetjük fel általa. A 65 nanométeres gyártástechnológia finomhangolása révén erre a CPU-ra is a 45 wattos TDP-osztályba való besorolás a jellemző, a két mag révén pedig teljes értékű HTPC-gép alapjához is kiváló választás. A 7750-es típusszámmal ellátott Athlon X2 az AMD-s sorozatunk kakukktojása. Természetesen ezt csakis jó értelemben értjük, hiszen ez a processzor már nem az őskövületnek számító K8-as architektúrára épül, hanem a négymagos Phenomokkal megérkező K10-es éra első kétmagos központi egysége. Olyannyira közeli a rokonság a két processzorcsalád között, hogy az Athlon X2 7750 Black Edition tulajdonképpen a selejtes X4-es Phenomokból áll, pontosabban szólva minden olyan K10-es processzor Athlon X2 lesz, ami sem négy-, sem pedig hárommagosnak nem adható el. E stratégia egyenes következménye, hogy a 65 nanométeres Agena mag teljes méretében megtalálható a 7750-es X2-ben, a Kuma kódnéven nyilvántartott mag egészen pontosan 285 négyzetmilliméteren terül el. Ennyi „negatívumot” azonban bárki el tud viselni, ha közben arra gondolunk, hogy az architektúraváltással menynyi újítás is érhető el a felhasználók számára. Amellett, hogy a számítási teljesítmény is nőtt az előző generációhoz képest, az energiatakarékos működés terén is sikerült előrelépést tennie a gyártónak. Az igazi kétmagos sztárok azonban majd csak a 45 nanométeren gyártott új Athlonok lesznek, megjelenésükig azonban be kell érnünk a 7750-nel és társaival. Tesztprocesszorunk 2,7 gigahertzes órajelen üzemel, a harmadik generációs HyperTransport-busz üzemfrekvenciája pedig 1800 megahertz. A gyorsítótárak mérete és hierarchiája megegyezik az X4-esekben megismert modellel, az L2 mérete magonként 512 kilobájt, míg a harmadszintű, közös gyorsítótár 2 megabájt. A túlhajtásra vágyó felhasználóknak kifejezetten előnyös, hogy szorzózár nélkül kerül forgalomba a CPU, így tuning esetén csupán elég a szorzót megemelni a pluszteljesítmény érdekében. A processzorban megtalálható memóriavezérlő már kezeli a DDR2-1066 megahertzes modulokat is, a legtöbb alaplap azonban várhatóan a hivatalosan is elismert DDR2-800 megahertzet fogja beállítani alapértelmezettként.

A teljesítményét nézve nem meglepő, hogy az AMD-s mezőny élére érkezett meg az X2 7750, a konkurenciát nézve pedig a kétmagos Pentium E5200-vel vív szoros küzdelmet. Számunkra meglepő volt, hogy a Black Edition elnevezés ellenére a Sempronok dobozaiban is megtalálható hűtőt mellékelik a processzor mellé, így aki komolyabb tuningot tervez a 7750-essel, feltétlenül tervezzen be egy hőcsöves hűtőt is a megvétel napjára.



A 45 nanométeren készülő Wolfdale mag 6 megabájtnyi L2-es gyorsítótárának faragásából születnek meg az alsóbb árszegmensbe szánt modellek

Maximális szorzó	Rendszerbusz órajele (megahertz)	Memória támogatása*	L1 gyorsítótár (kilobájt)	L2 gyorsítótár (kilobájt)	L3 gyorsítótár (kilobájt)	Egyéb funkciók	Energia-gazdálkodás	TDP (watt)
9	800	DDR/DDR2/DDR3	64	512	×	EM64T, Thermal Monitor 2, XD bit, SSSE3	C1E	35
9	800	DDR/DDR2/DDR3	2×64	512	×	EM64T, Thermal Monitor 2, XD bit, SSSE3	EIST, C1E	65
12,5	800	DDR/DDR2/DDR3	2×64	2048	×	EM64T, Thermal Monitor 2, XD bit, SSSE4.1	EIST, C1E	65
10	1600	DDR2-800	128	256	×	AMD64, Thermal Monitoring, Pacifica VT, SSE3	Cool 'n' Quiet	45
13	2000	DDR2-800	128	1024	×	AMD64, Thermal Monitoring, Pacifica VT, SSE3	Cool 'n' Quiet	45
11	1600	DDR2-800	2×128	2×256	×	AMD64, Thermal Monitoring, Pacifica VT, SSE3	Cool 'n' Quiet	65
11,5	2000	DDR2-800	2×128	2×512	×	AMD64, Thermal Monitoring, Pacifica VT, SSE3	Cool 'n' Quiet	45
31,5	3600	DDR2-1066	2×128	2×512	2048	AMD64, Thermal Monitoring, Pacifica VT, SSE4A	Cool 'n' Quiet	95

Értékelés

Kijelenthető az elért eredmények alapján, hogy nem feltétlenül szükséges több 10 000 forintot költenünk egy megfelelő teljesítményű processzorra, még akkor sem, ha játszani támad kedvünk unalmas óráinkban. Az egymagos típusokkal viszont már nem érdemes komolyan tervezni, hosszabb távon sem az Intel Celeron 430, sem pedig az AMD Sempron LE-1150 nem ajánlható. A Windows 7 megjelenésével ugyan valamelyest javul a helyzet a hardverigényt tekintve, a HD-minőségű filmek lejátszásához és a DirectX 10/10.1 API alapján íródott játékok futtatásához azonban egyszerűen nem adnak elegendő számításteljesítményt a gyártók ezen processzorai. Irodai felhasználás esetén persze már más az ítéletünk, hiszen ilyen gépek összeállításánál kiemelt szempontot jelent az egyes komponensek ára is, és ebben bizony verhetetlen a Celeron és a Sempron. Ami az Athlon LE-1640-et illeti, régebbi játékok esetében, amelyek motorjai még nem ismerik a párhuzamos feldolgozást, magas órajele miatt előnyre tehet szert akár a kétmagos ellenfelekkel szemben is. Megfelelő lapkakészlet és grafikus kártya hiányában azonban gondja lehet a HD-videók lejátszásával, képfeldolgozásra és videotömörítésre természetesen nem ajánlott.

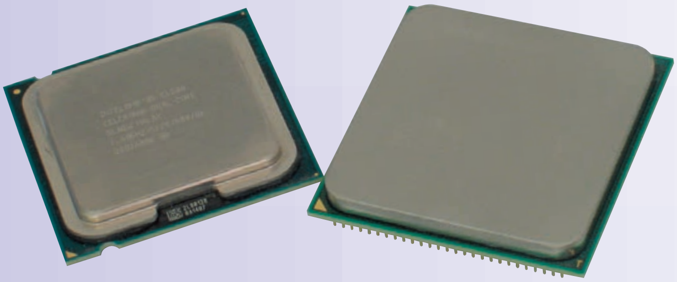
Másképp vélekedünk a legolcsóbb kétmagosokról, amelyek még mindig a Celeron és Sempron termékcsaládból kerülnek ki. Az igazság azonban az, hogy az európai régióban hivatalosan nem kaphatók az X2-es Sempronok, a gyártó elméletileg csak a távol-keleti piacokon árulja ezt a típust. Az AMD terméknformációs aloldalán nem is található meg ez a modell, mi magunk is csak az Everest segédalkalmazás segítségével ismerhettük meg e processzor pontos tulajdonságait. A 2,2 gigahertzes órajellel mondhatni könnyedén felülkerekedett a Sempron az E1200-as Celeronon, egyedül az Unreal Tournament 3-ban vált kiegyenlítetté a verseny, úgy tűnik, az Intel központi egységeit jobban kedveli az Unreal Engine 3.0. Nehéz dönteni a két processzor között, áruk ugyanis szinte forintra azonos. Elérhetősége okán jobb esélyekkel bír a kétmagos Celeron, az LGA775-ös alaplapok háza táján viszont alaposan körbe kell néznünk, ha egy megfelelő sebességű, ám de mégsem drága típusra fáj a fogunk.

Ehhez a duóhoz kapcsolódik az Athlon X2 4450e, amely ugyan előrébb végzett alsós társainál, a javára írható teljesítménybeli fölény viszont jóval kevesebb annál, mint amekkora az árbeli különbség közte és a Celeron/Sempron párosok között.

HOGYAN TESZTELTÜNK?

A két tesztkonfiguráció összeállítása során leginkább arra kellett figyelnünk, hogy a lehető legtöbb komponens legyen azonos a tesztpadokon. A tápegységeken kívül egyedül az alaplapokban tért el a két gép, az Intel processzorokat egy Gigabyte EG45M-UD2H, az AMD egységeit pedig az ASUS M3N78 Pro alaplapban használtuk. Természetesen a játékos méréseknél nem az integrált grafikus magokat használtuk, hanem a Gainward két GTS 250-es verziójára bíztuk a 3D-s megmérettetéseket. A Windows Vista 32 bites rendszerét kétszer 1 gigabájtnyi, DDR2-1066 megahertzes memóriával használtuk.

A mérések között a szintetikus tesztek mellett napjaink legnépszerűbb játékai is szerepelnek, utóbbiak esetében az 1024×768 képpontos felbontást és a magas részletességet preferáltuk.



Évek óta az ún. Integrated Heat Spreader segíti a tökéletes hőközlést a processzor és a CPU-hűtő között. A két gyártó eltérő méretben alkalmazza ezt a fémkupakot

	Forgalmazó	Ár	Ár/érték	CineBench R10*	3DSMax 09**
Intel Pentium Dual-Core E5200	Alien Computers Kft.	18 600 Ft	96% ★★★★★	2667/5099	1:24
AMD Athlon X2 7750 Black Edition	Alien Computers Kft.	18 700 Ft	95% ★★★★⯪	2075/4652	1:26
AMD Sempron X2 2300	Alien Computers Kft.	11 300 Ft	89% ★★★★☆	1727/3341	2:00
Intel Celeron E1200	Endware Kft.	11 500 Ft	88% ★★★★☆	1479/2725	2:21
AMD Athlon X2 4450e	Endware Kft.	14 800 Ft	84% ★★★⯪☆	1883/3640	1:54
AMD Athlon LE-1640	Endware Kft.	11 700 Ft	79% ★★★☆☆	2199	3:08
IntelCeleron 430	Endware Kft.	10 800 Ft	77% ★★★☆☆	2166	2:59
AMD Sempron LE 1150	Endware Kft.	9 600 Ft	75% ★★★☆☆	1461	4:12

*** Single és Multi CPU mérések**
**** A kisebb érték a jobb**
***** Összpontszám/CPU pontszám**

Olcsó processzoros tesztünk győztese, ha nem is nagy különbséggel, de az Intel Pentium Dual-Core E5200 lett, amelynek kifejezetten jót tesz, hogy az E8000-es széria lebutított magja üzemel benne. Alacsonyabb órajelével és kevesebb gyorsítótárával is legyőzte a K10-es architektúrára épülő Athlon X2 7750 Black Editiont, ám ez utóbbi így is nagyon vonzó ajánlatot jelent azok számára, akik nem óhajtanak 20 000 forintnál többet áldozni egy kétmagos processzorra. A szorzózármentesség révén ráadásul a kezdők is könnyedén túlhajthatják ezt a modellt, már csak arra kell figyelni, hogy egy modern AMD-s lapkakészletet válasszunk athlonos gépünk alapjává.

Papp Gábor és Gyepes Máté

AMD
Sempron
AMD Sempron Processor
2009
PC WORLD
AJÁNLATA

intel
Celeron inside
DESKTOP
2009
PC WORLD
AJÁNLATA
intel
Pentium
Dual-Core inside
DUAL-CORE
DESKTOP
45nm
PC WORLD
TESZTGYŐZTES
AMD
Athlon X2
AMD Athlon X2 Black Edition
PC WORLD
TECHNOLÓGIA DÍJ

POV-Ray**	WinRAR**	3DMark Vantage***	Far Cry 2	Unreal Tournament 3	Crysis	World in Conflict
3:50	3:24	P6013/4810	28	100	40	41
4:38	3:50	P5753/4340	29	92	40	38
6:06	4:18	P5151/3331	20	67	28	26
6:47	4:45	P4626/2678	17	68	23	23
5:50	4:04	P5295/3482	23	73	31	28
10:30	4:40	P4066/1939	14	81	23	20
8:44	5:55	P4171/2081	10	72	15	19
16:32	13:02	P3068/1351	8	51	14	8

Multimédiás noteszgépek

A válság a forint gyengülésével és a kereslet visszaesésével fenekestül forgatta fel a hazai hardverpiacot, a noteszgép-forgalmazók szerint viszont mostanában a legolcsóbb, és a drágább notebookokra van leginkább kereslet. Ezúttal az utóbbi kategóriából válogattunk, 300 ezer forint körül kapható, felső-középkategóriás, multimédiás készülékek a ringben.

Legutóbb majdnem egy éve okoztak notebookok felfordulást a *PC World* tesztlaborában, tavaly szeptemberben, még a válság kirobbanása előtt. Akkor az olcsóbb, 150 ezer forintos kategóriából válogattunk laptopot, elsősorban tanuláshoz, internetezéshez. Közben teszteltünk netbookokat, és számos noteszgép-bemutató is megjelent lapunk hasábjain.

Tavaszi összehasonlító tesztünkbe most a felső és a középkategória határáról válogattunk gépeket, képzeletbeli, ezúttal kissé tehetősebb, notebookot kereső barátunk a számítógépre költhető pénzét 300 ezer forintban maximalizálta. A kikötések között szerepelt, hogy a leendő notebook alkalmas legyen komolyabb multimédiás feladatokra, fotó- és videoszerkesztésre, nagy felbontású filmek lejátszására, és lehetőleg jól is nézzen ki. Ezek a kívánalmak a következő feltételeket eredményezték: a gép rendelkezzen diszkrét grafikus rendszerrel, és ehhez dedikált memóriával, illetve az értékesítési csomagnak legyen része egy Windows operációs rendszer is. Barátunk nem az előítéletek embere, elvből nem zárta ki az Apple gépeket sem, de a fenti elvárásoknak sajnos a kaliforniai gyártó modelljei nem felelnek meg. A 13,3 hüvelykes MacBook sorozat legolcsóbb gépe árban ugyan belefért a keretbe, de ezt a noteszt még csak alaplapi videokártyával szerelték fel. A következő konfiguráció, ami már különálló grafikus rendszert tartalmaz, már jóval drágábban kapható, így az Apple most sajnos nem szerepel a lehetséges alternatívák között. Egy-egy modellel viszont fellép az Acer, az ASUS, a Dell, a Fujitsu Siemens (újabban már csak Fujitsu), a HP egy Pavilion géppel, a Lenovo, a Sony és a Toshiba.

Multimédia a nappaliban

Ezúttal nem a mobilitás volt az elsődleges szempont a választáskor, hiszen nem olyan gépet kerestünk, amelyet a gazdája mindenhová magával visz majd. Ezek a noteszgépek elsősorban arra készülnek, hogy kiváltsák a korábbi asztali konfigurációt, tehát kisméretű, kompakt, és ha úgy adódik, hordozható megoldást kínálnak. Ennek megfelelően a választásnál lényeges szempont volt a teljesítmény mellett a megjelenés és a használhatóság is. Ma már a notebook az önkifejezés egyik eleme, ugyanúgy, mint a mobiltelefon. Sokat elmond a tulajdonosáról egy bordó vagy éppen sötétkék készülék, mint ahogy az is árulkodó, hogy egy merészebb, figyelemfelkeltőbb formatervezésű modellt választ-e barátunk, vagy egy konzervatívabb, szögletesebb dizájnút.

Fontos, hogy a leendő laptop az általános feladatokon túl, (mint internetezés, irodai alkalmazások, szövegszerkesztő, táblázatkezelő), nehézségek nélkül birkózzon meg erőforrás-igényesebb feladatokkal is. Ilyen lehet például egy nagy felbontású film lejátszása, adott esetben egy külső, HD-képességű megjelenítőn, vagy akár a nyaraláson készült, szintén HD-videó vágása, szerkesztése. Képzeletbeli tesztelőnk a játékokat sem veti meg, bár ez nem elsődleges cél, azonban ha a gép bírja, akkor miért ne? Ha a barátunk elsősorban játékra keresett volna gépet, akkor valószínűleg lebeszéltük volna arról, hogy noteszgépet vegyen, és inkább egy egyedileg összeállított asztali konfigurációt ajánlottunk volna a figyelmébe.

Mire elég ma 300 ezer forint?

Egy jó notebookra mindenképpen! Nézzük a részleteket, az ördög úgyis ott lakik: a nagyméretű megjelenítő alap, de ebben a kategóriában már nemcsak a méret, hanem a képminőség is sokat számít. Fontos az erős processzor (ideális a legújabb, P szériás Core 2 Duo), és a laptop teljesítményének kihasználásához elegendő mennyiségű memória, ami itt már minimum 3 gigabájt. Elvárás a megfelelően erős grafikus rendszer, amely nem csupán a kijelzőt tudja meghajtani, hanem bármilyen külső megjelenítőt is. Ennek érdekében elvárás a digitális monitorkimenet, amely ideális esetben HDMI-csatlakozót jelent. Mivel alapvetően otthon, a nappaliban használatos gépekről van szó, ezért a gép saját hangrendszerének minősége nem elsődleges, de persze nem baj, ha szépen szólal meg. Alapvető az összes CD- és DVD-szabványt kezelni tudja optikai meghajtó, ami ha képes olvasni a nálunk még csak terjedőben lévő Blu-ray lemezformátumot, az külön előny. Merevlemezből ezért az árért 320 gigabájt a minimum, persze ha nagyobb a háttértár, az sose baj. Kommunikáció terén nem nagyon van kompromisszum, ami ma elérhető (sok USB-kapu, FireWire, e-SATA, gyors LAN és WLAN, Bluetooth), azt elvárjuk. Fontos még a garancia időtartama, egy év a törvény szerinti minimum, ha ennél több, annak örülünk.

Nézzük sorban a nyolc gyártó modelljét, hogy kiderüljön, melyik gépet ajánlhatjuk jó szívvel megvételre.

ASUS N51V

hopp.pcworld.hu/5861

Ha nem lenne éppen válságban a gazdaság, és nem kellene megnézni minden forint helyét, akkor valószínűleg az ASUS gépét választanánk a mezőnyből, annak ellenére, hogy a leendő notebook-vásárló barátunk által meghatározott 300 ezer forintos határnál jó 50 ezer forinttal többe kerül. Persze, ezen lehet faragni, ha operációs rendszer nélkül kérjük a gépet, de akkor meg a másik feltételünknek nem felel meg az N51V. Pedig igazán impozáns modellről van szó. Megjelenésében a legújabb noteszgép-divatot követi: egyszerű, letisztult formákat találunk, lekerekített sarkokkal. A szürke-fekete összeállítás kissé ugyan komor, de mindenképpen elegáns. Egyedi megoldás a mezőnyben, hogy a billentyűzet kiegészült jobb oldalon numerikus gombokkal is, és bár a tesztelt modell angol klaviatúrával érkezett, a toldás nem ment a gombok méretének a rovására.

A konfiguráción meglátszik a magasabb ár, a processzor a legmagasabb órajelű, ami a P sorozatú Core 2 Duo lapkák között elérhető, s természetesen 4 gigabájt memória társul hozzá. A grafikus alrendszer az NVIDIA legújabb fejlesztése, a GeForce G105M 512 megabájt saját grafikus memóriával. Az optikai meghajtó olvassa a Blu-ray lemezeket, a kijelző pedig 16:9 képarányú, filmnézéshez optimalizált. Mindenképpen említést érdemel a hatalmas, 500 gigabájt kapacitású merevlemez, és ezen a gépen is találunk ujjlenyomat-olvasót.

Mivel az ASUS noteszgép a magas ára miatt nem felel meg a feltételeknek, így nem lenne korrekt együtt értékelni a többi modellel, így érdemei elismerése mellett a díjazásától ezúttal eltekintünk.

ASUS N51V

Forgalmazó: ASUS Magyarország

Ár: 350 000 Ft

Web: hopp.pcworld.hu/5861

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: Blu-ray meghajtó, 16:9-es kijelző, beépített digitális TV-vevő

HÁTRÁNY: magas ár

Teljesítmény: ★★★★★

Szolgáltatás: ★★★★★

Ár/érték: ★★★★⯪

Dell Studio 1537

hopp.pcworld.hu/5859

A Dell Studio sorozatát illetően az első benyomásunk egyértelműen pozitív. A gép hozza a gyártóra jellemző kiváló minőséget, és a notebook megjelenése is kifejezetten ízléses. A nálunk járt darab mélykék fedőlapot kapott, de emellett még hatféle színű, és négyféle mintás borítással is kaphatóak a Studio notebookok. Jobban megvizsgálva a gépet, a véleményünk nem változott: az anyaghasználat mindenhol kiváló, a kijelző is igen szép képet ad. Egyedül a billentyűzet az, ami hagy némi kívánnivalót maga után, ugyanis a klaviatúra közepe kicsit hullámzik. Érdekesség a gép jobb oldalán a tálca nélküli kialakítású optikai meghajtó. Ez a kidolgozás noteszgépek esetén kifejezetten praktikus lehet, ugyanis a tálcás meghajtók kinyíló részének rögzítése sokszor elég labilis, a tálca könnyen letörhet. Pozitív a touchpad kivitelezése, amely felületében is különbözik a csuklótámasztól, és kissé be is mélyítették. Használat közben mindig pontosan éreztük, hogy hol van az érintőfelület vége, nem úgy, mint más gépek esetében.

Hardveres kiépítését tekintve viszont kritika jár a Dell modelljének. A teszt összes Intel processzoros gépe már a legfrissebb, P sorozatú Core 2 Duo lapkát rejti, csak a Dell kínál még előző generációs, T6400 jelű CPU-t. A generációs különbség az előoldali buszsebességben és a másodszintű gyorsítótár méretében jelent elmaradást, de meg kell jegyeznünk, hogy ez a processzor is elegendő teljesítményt kínál a legtöbb feladathoz. A processzorhoz hasonlóan egy lépcsővel le van maradva a grafikus alrendszer is, mint ahogy a memória is „csak” 3 gigabájt, és a merevlemez is csupán 250 gigabájtos, a többi gép 320 gigás háttértárolójához képest. Mindezt némiképp ellensúlyozza a négy év garancia, de a Dell Studio 1537 ennek fényében is kissé drága ebben a mezőnyben.

Dell Studio 1537

Forgalmazó: Dell Márkabolt Westend / Enternet Kft.

Ár: 289 900 Ft

Web: hopp.pcworld.hu/5861

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: kiváló minőség, elegáns megjelenés, tálca nélküli optikai meghajtó

HÁTRÁNY: hullámzó billentyűzet, kissé idejétmúlt konfiguráció

Teljesítmény: ★★★★☆

Szolgáltatás: ★★★★⯪

Ár/érték: ★★★★☆

Acer Aspire 6935G

hopp.pcworld.hu/5855

Formavilágát tekintve régi ismerős köszön vissza, hiszen az Aspire 6935G az Acer Gemstone Blue sorozatának második generációjába tartozik. Annak ellenére, hogy a nyolc alternatíva közül a legkisebb összeg szerepel az árcéduláján, a konfigurációját és a felépítését illetően az Acer modelljének nincs oka szégyenkezésre. Hardveres felépítését tekintve a 6935G a középmezőnyben foglal helyet, hiszen mind a processzoránál, mind a grafikus rendszerénél találunk gyorsabbat a tesztalanyok között. Mégis, különlegessége a Blu-ray lemezek olvasására is képes optikai meghajtó, és a 16:9 képarányú monitor. Utóbbi egyezik a DVD-filmek képarányával, így filmnézés közben a kijelző egyik oldalán sincs fekete sáv, a hasznos kép kitölti a képernyőt.

A bevezetőben vázolt feltételeknek maximálisan megfelel az Acer gépe, ha mégis kritikával kellene illetni, akkor csak a tapipad kialakítását tudnánk kiemelni: az érintőmező felülete nem különül el eléggé a csuklótámaszétól. A Gemstone Blue gépeken megszokott multimédiás vezérlőpanel itt is megtalálható az egyébként kényelmes billentyűzet bal oldalán. Viszont értjük ugyan, hogy trendi az érintésérzékeny kezelőfelület, de ha nehezen használható, akkor talán megkérdőjelezhető a létjogosultsága. Kommunikációs téren az Acer gépe maximálisan kielégíti az igényeket, minden csatlakozó a helyén, gyors a WLAN, és az extrák között még ujjlenyomat-olvasót is találni. Különlegesség a gép beépített hangrendszere, amely Dolby Home Theater minősítést kapott, a notebook saját hangszórói is korrekt minőségben szólalnak meg. Összességében az Acer Aspire 6935G harmonikus benyomást kelt; kiváló ár/érték arányával, hibái ellenére nem véletlenül lett tesztünk győztese.

Acer Aspire 6935G

Forgalmazó: Acer Magyarország
Ár: 270 000 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5855

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: Blu-ray meghajtó, 16:9-es kijelző, kedvező ár

HÁTRÁNY: ergonómiai hiányosságok

Teljesítmény: ★★★⯪☆
Szolgáltatás: ★★★★★
Ár/érték: ★★★★★

Fujitsu Siemens Amilo Sa 3650 + GraphicBooster

hopp.pcworld.hu/5593

Több szempontból is egyedi a Fujitsu Siemens megoldása az otthoni multimédiás rendszerre. Egyrészt adott egy 13,3 hüvelykes kijelzőjű notebook, ami könnyen hordozható, mobil munkavégzéshez ideális, de csak integrált grafikus rendszerrel rendelkezik, így önmagában nem felel meg a kívánalmainknak. Van viszont az Amilo Sa 3650 laptop mellé egy külső grafikus kártya, ezt hívják GraphicBoosternek, amelyet csatlakoztatva sokszorosára növekszik az összeállítás 3D-s kapacitása.

További különlegessége a Fujitsu rendszerének, hogy – a másik hét noteszgéppel ellentétben – ez az összeállítás AMD-alapokra épül. A notebookban a gyártó viszonylag új, Puma névre hallgató platformja dolgozik, AMD Turion Ultra ZM-86 processzorral, 2,4 gigahertzes órajelen, 4 gigabájt memória társaságában, kiegészítve egy ATI Radeon HD 3200 típusú alaplapi grafikus kártyával. Utóbbinak a teljesítménye irodai alkalmazásokhoz, zene- és videolejátszáshoz elegendő, de erőforrás-igényesebb feladatokkal már meggyűlik a baja. Itt segít a fentebb említett GraphicBooster. A kis doboz csak az Sa 3650-es Amilo géppel működik együtt, és talán nem meglepetés, hogy egy ATI Radeon HD 3870 grafikus vezérlőt rejt magában. Ez már minden feladathoz elegendő teljesítményt kínál, akár komolyabb játékok futtatásához is használható.

A GraphicBooster tulajdonképpen egyfajta dokkolóként is működik, hiszen ide csatlakoztathatjuk a külső monitort HDMI- vagy DVI-kapun, illetve tud fogadni bármilyen USB-s eszközt is, például egy egeret és egy billentyűzetet. (Az összeállítást részletesen teszteltük a *PC World 2009. áprilisi számában*.)

Fujitsu Siemens Amilo Sa 3650 + GraphicBooster

Forgalmazó: Fujitsu Technology Solutions Kft.
Ár: 279 900 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5593

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: komplett AMD Puma platform, divatos, jó 3D-megjelenítés

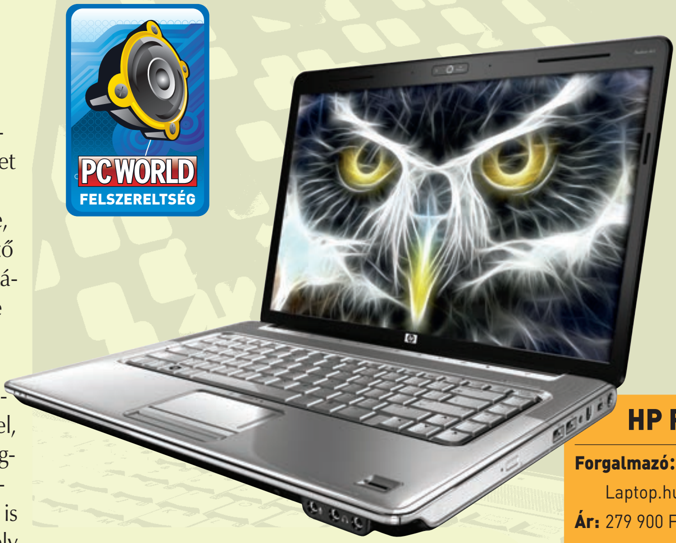
HÁTRÁNY: kissé hangos ventilátorok

Teljesítmény: ★★★★⯪
Szolgáltatás: ★★★★★
Ár/érték: ★★★★⯪

HP Pavilion dv5

hopp.pcworld.hu/5858

PC WORLD
FELSZERELTSÉG



Kecses, ívelt vonalak, lekerekített sarkok, fényes, csillogó felületek – ezzel fogad minket a HP Pavilion gépe. A notebook fedőlapja egészen apró négyzethálóval szőtt fényes fekete, jobb alsó sarkában egy háttérvilágítással rendelkező HP logóval. A gép oldala és a belső része krómhatású, fényesen csillogó műanyag – az összhatás kissé extravagáns, divatos. Érdekes a kijelző kialakítása: nincs síkban elkülönülő karimája, az LCD felülete elnyúlik a fedél széléig. A HP noteszen is megtalálható a sok helyen feltűnő érintős multimédia-panel, itt a kijelző alatt kapott helyet. A Pavilion gép hangrendszerét az Altec Lansing szállította, ennek megfelelően – persze a maga kategóriájában – szépen is szól. Különlegesség a két fülhallgató-kimenet, amely közösségi élménnyé teheti a filmnézést. A beépített digitális tévévevőhöz a külső antennát szintén tartalmazza a doboz. További érdekességek is vannak még a csomagban, távirányítóból például rögtön kettőt is találunk, a kisebbik az ExpressCard-foglalatba illeszthető, a nagyobbik pedig jól mutat a tévé és a hifi távkapcsolója mellett is.

A Pavilion dv5 család nálunk járt konfigurációjába erős processzor, és hozzá megfelelő mennyiségű memória is került, egy korrekt teljesítményt nyújtó grafikus kártya mellé. Vagyis nem fognak gondot okozni a HD-filmek, a HDMI-kimenetnek köszönhetően akár külső megjelenítőn sem, de a HP gép a korszerű játékok futtatásakor sem jön zavarba. Az árát tekintve a Pavilion gép a mezőnyben az olcsóbbak közé tartozik, bár a legolcsóbb és a legdrágább gép között nincs komoly árkülönbség. Összességében jó minősége, gazdag szolgáltatás-kínálata, és extra tartozékai miatt mindenképpen kiérdemli a PC World Felszereltség díját.

HP Pavilion dv5

Forgalmazó: HP Magyarország / Laptop.hu Kft.
Ár: 279 900 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5858

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: extra tartozékok, beépített tévévevő, jó minőség

HÁTRÁNY: fényes, ujjlenyomat-gyűjtő felületek

Teljesítmény: ★★★★⯪
Szolgáltatás: ★★★★★
Ár/érték: ★★★★⯪

Lenovo ThinkPad SL500

hopp.pcworld.hu/5860

A Lenovo ThinkPad SL500 fekete bárány egy otthoni multimédiás noteszgépeket felvonultató összehasonlításban. Bár kétségtelen, hogy vannak előnyei, ilyen például az egyedülállóan nagy felbontású (1680×1050 pixel) és kiváló képminőségű, matt felületű kijelző, de formatervezése okán ez a notebook nem lesz a nappali dísze, a multimédiás rendszer lelkeként. Paradoxon persze egy ThinkPad gépet multimédiás notebookként emlegetni, de ebbe az összeállításba most ez jutott, és ha a száraz tényeket nézzük, az SL500 megfelel a feltételeknek.

A komor, fekete készülékház a Lenovótól megszokott jó minőségben érkezik, panaszra nem nagyon ad okot a gép, bár a billentyűzete a Dell noteszgépekéhez hasonlóan kicsit hullámzik – kár érte. Érdekes és a gyártótól szokatlan a fedlap fényes, zongoralakkhoz hasonló felülete, ahol bekapcsolt állapotban a ThinkPad logó „i” betűjén a pont pirosan világít. Hiába, a Lenovo sem tud szembemenni a trendekkel. Ami a hardveres felépítést illeti, a Lenovo ennél a gépnél egy kategóriával lejjebb keresett processzort, és memóriából is csak 2 gigabájt jutott a tesztelt modellbe. Nem mintha ez a mindennapi használathoz ne lenne elegendő, de az összesítő táblázatból kiolvasható, hogy ezen az árszinten a versenytársak általában egy szinttel erősebb konfigurációt kínálnak – ez utóbbi igaz a grafikus rendszerre is. Szerencsére a merevlemez kapacitása hozza a mezőny átlagát, és olyan különlegességeket is megtalálunk a Lenovo gépén, mint a pöcökegér, vagy az ujjlenyomat-olvasó.

Lenovo ThinkPad SL500

Forgalmazó: Ingram Micro Magyarország Kft.
Ár: 278 400 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5860

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: egyedülálló kijelző, pöcökegér, ujjlenyomat-olvasó

HÁTRÁNY: visszafogott teljesítmény, konzervatív dizájn

Teljesítmény: ★★★★☆
Szolgáltatás: ★★★★☆
Ár/érték: ★★★★☆

Sony Vaio VGN-CS21S/R

hopp.pcworld.hu/5856

PC WORLD DESIGN DÍJ

A bevezetőben szándékosan nem említettük megkötésként a kijelzőméretet, nem volt ilyen igényünk, hiszen egy kisebb monitorral rendelkező gép is lehet ugyanolyan jól használható, adott esetben akár egy külső monitorral, mint ahogy erre már volt is példa. A Sony Vaio notebook több szempontból is különleges. Egyrészt a márka viszonylag újnak számít a magyar piacon, korábban hivatalos forrásból nem voltak beszerezhetőek Vaio gépek, másrészt ez a modell az első, amely megfordul a *PC World* tesztlaborában. Nem véletlenül kezdtük a kijelzővel, ugyanis a Sony modellje csak 14 hüvelykes, de annál szebb képet adó megjelenítőt kapott. Kár, hogy ezt ebben a minőségben csak a noteszgépen élvezhetjük, mivel a videokártyának nincs digitális kimenete. További különlegessége a Sony gépnek (immár pozitív értelemben) a megjelenése. Nálunk egy mélyvörös, egyesek szerint bordó gép járt, ezt jelöli a típusszám végén az R betű, de ez a sorozat kapható még hasonló paraméterekkel fehérben és rózsaszínben is. A vörös és talán a fehér a leginkább uniszex a három verzió közül, a rózsaszín egyértelműen a hölgyeket célozza. Az eleganciához nagymértékben hozzájárul a fekete billentyűzet, amely az Apple gépekre emlékeztető kialakítású, vagyis a gombok elkülönülnek egymástól. Ízlés kérdése, hogy ez megfelel-e vagy sem, szerkesztőségünkben volt, aki pozitívan értékelte, mások viszont hosszú távú használatra elképzelhetetlennek tartják ezt a formát.

Hardveresen a Vaio gép vegyes képet mutat: az erős processzor és a 4 gigabájt memória mellé elfért volna egy izmosabb videokártya, és sajnos nincs HDMI-, vagy más digitális kimenet sem a gép oldalán, illetve e-SATA-portot is hiába keresünk.

Sony Vaio VGN-CS21S/R

Forgalmazó: Sony Hungária Kft.
Ár: 299 990 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5856

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: igazi kuriózum, egyedi, figyelemfelkeltő szín és forma

HÁTRÁNY: gyengébb grafikus rendszer, nincs digitális videokimenet

Teljesítmény: ★★★★⯪
Szolgáltatás: ★★★★⯪
Ár/érték: ★★★★☆

Toshiba Satellite A300

hopp.pcworld.hu/5857

2009 PC WORLD AJÁNLATA

Fényes, fekete lapos tévé, fekete ágytakaró, fekete bútorok, kanapé – a Toshiba dizájnerei valószínűleg ilyen környezetbe szánták az A300-as modellcsaládot. Szinte az egész gép csillog, és a burkolat elemein a sötét színek dominálnak. A formaterv kétségtelenül ízléses, de a fényes, ujjlenyomat-gyűjtő felületek gyakori tisztítást igényelnek majd. Hasonlóképpen a billentyűzet is, amely illeszkedve a dizájn egészébe, szintén fényes felületet kapott.

Túllépve az ízlésbeli kérdéseken, összességében pozitív benyomást szereztünk a Toshiba Satellite A300-ról. Ugyan nem a legerősebb konfiguráció a tesztelt modell a mezőnyben, a különböző hardverelemek mégis összhangban vannak egymással, egyik összetevő sem lóg ki a többi közül sem felfelé, sem pedig lefelé. Itt is megjelenik az oly divatos érintésérzékeny multimédiás kezelőfelület, szerencsére diszkréten, csak néhány „gombot” találunk a kijelző alatti részen.

Érdemes kiemelni a 15,4 hüvelykes kijelzőt, amely nagyon szép képet ad, de a felbontása miatt is jár a pluszpont: ebben a méretben az 1440×900 pixel még bőven elfér. A Satellite A300 hangrendszerét a neves harman/kardon szállította, kedvencünk ezzel kapcsolatban a kissé retróhatású, de kétségkívül praktikus hangerőszabályzó tekerő a gép elején. Monitorkivezetésben nem szenved hiányt a Toshiba modellje, találunk az oldalán hagyományos VGA-, HDMI- és S-Video csatlakozót is, mint ahogy van 4 USB-kapu, FireWire- és e-SATA-port is. Árban a határon mozog az A300, ez a konfiguráció 300 ezer forintért talán picit drága is, de ezért cserébe egy tetszetős, és minden szempontból minőségi gépet kapunk, 2 év garanciával.

Toshiba Satellite A300

Forgalmazó: Toshiba Magyarország
Ár: 299 990 Ft
Web: hopp.pcworld.hu/5857

ÉRTÉKELÉS

ELŐNY: divatos forma, kiváló minőség

HÁTRÁNY: fényes billentyűzet, kissé drága

Teljesítmény: ★★★★☆
Szolgáltatás: ★★★★★
Ár/érték: ★★★★★

Összegzés

Tíz százalék, vagyis 30 ezer forint a különbség a legdrágább és a legolcsóbb értékelt gép ára között (amennyiben a kritériumainkat meghaladó árú, kakukktojást jelentő készüléket nem számoljuk). Ilyen kis különbség és összeghatár esetén talán nem az ár az elsődleges befolyásoló tényező a vásárláskor. Akinek van 270 ezer forintja notebookra, az valószínűleg 300 ezret is ki tud fizetni. Ezért a teszt szereplőinek értékelésekor nem az ár volt az elsődlegesen fontos, tulajdonképpen csak a véletlen műve, hogy a legolcsóbb gép lett a tesztgyőztes.

Technológiai oldalról megközelítve a tesztelt modelleket, egyértelműen látható az Intel és a Core 2 Duo processzorok köré épült rendszerek fölénye. Ahogy tavaly szeptemberben, most is csak egy AMD platformra épült gép volt a mezőnyben, a Fujitsu modellje, amely viszont nem csak ezért volt különleges. A noteszgépek tesztelésével töltött két hét tapasztalata, hogy az Intel-alapú rendszerek között, ha azonos elemekből épülnek fel, nincs különbség, tulajdonképpen ízlés kérdése, hogy ki melyik gyártó gépe mellett teszi le a voksát. Szerencsére nem találkoztunk olyan megoldással egyik gyártó esetében sem, amelyet komoly kritikával kellett volna illetnünk, de tudni kell, hogy a teszt meghívásos alapon szerveződött, azokat a gyártókat ezúttal nem kerestük meg, amelyeknél gyakori a rossz tapasztalat, a minőségi kifogás, vagy ismerve a kínálatukat, tudtuk, hogy nem fognak megfelelő gépet küldeni. Máshonnan közelítve: valószínűleg lehet a fentiekhez hasonló konfigurációjú noteszgépet kevésbé neves gyártóktól még néhány ezressel olcsóbban megkapni, csak nem biztos, hogy érdemes.

Mivel a gépek teljesítménye, használhatósága között a különbség csupán árnyalatnyi, és a konfigurációkból kiolvasható, felértékelődik a dizájn és az ergonómia szerepe a választáskor. Szerencsére a kínálat elég sokszínű, szó szerint és képletesen is. A Dell Studio gépből például több mint tíz féle szín, illetve minta érhető el, de a Sony Vaio modellek esetében is van mód a választásra. Viszont ha csak a különböző gyártók gépeit nézzük, akkor is jelentős eltérések mutatkoznak a gépek között, régen véget ért már az egyenfekete notebookok korszaka. Ennek az időszaknak az emlékét őrzi a Lenovo, és bár a Fujitsu is jobbára egyenes vonalakra építette fel

	Forgalmazó	Ár	Százalék Ár/érték	Processzor	Memória (GB)
Acer Aspire 6935G hopp.pcworld.hu/5855 PC WORLD TESZTGYŐZTES	Acer Magyarország	270 000 Ft	97% ★★★★★	Intel Core 2 Duo P8400 2,26 GHz (3 MB L2, 1066 MHz FSB)	4
Toshiba Satellite A300 hopp.pcworld.hu/5857 2009 PC WORLD AJÁNLATA	Toshiba Magyarország	299 900 Ft	95% ★★★★★	Intel Core 2 Duo P8400 2,26 GHz (3 MB L2, 1066 MHz FSB)	3
HP Pavilion dv5 hopp.pcworld.hu/5858 PC WORLD FELSZERELTSÉG	HP Magyarország / Laptop.hu Kft	279 900 Ft	94% ★★★★⯨	Intel Core 2 Duo P8400 2,26 GHz (3 MB L2, 1066 MHz FSB)	4
Fujitsu Siemens Sa 3650 + GraphicBooster hopp.pcworld.hu/5593 PC WORLD TECHNOLÓGIA DÍJ	Fujitsu Technology Solutions Kft.	279 900 Ft	94% ★★★★⯨	AMD Turion X2 Ultra ZM-86 2,4 GHz (2 MB L2)	4
Sony Vaio VGN-CS21S/R hopp.pcworld.hu/5856 PC WORLD DESIGN DÍJ	Sony Hungária Kft.	299 990 Ft	87% ★★★★☆	Intel Core 2 Duo P8600 2,4 GHz (3 MB L2, 1066 MHz FSB)	4
Dell Studio 1537 hopp.pcworld.hu/5859	Dell Márkabolt Westend / Enternet Kft.	289 900 Ft	85% ★★★★☆	Intel Core 2 Duo T6400 2,0 GHz (2 MB L2, 800 MHz FSB)	3
Lenovo ThinkPad SL500 hopp.pcworld.hu/5860	Ingram Micro Magyarország Kft.	278 400 Ft	84% ★★★★☆	Intel Core 2 Duo P7370 2,0 GHz (3 MB L2, 1066 MHz FSB)	2
Asus N51V hopp.pcworld.hu/5861	Asus Magyarország	350 000 Ft	Nem értékelhető	Intel Core 2 Duo P8700 2,53 GHz (3 MB L2, 1066 MHz FSB)	4

az Amilo sorozat megjelenését, itt már a fehér a dominánsabb szín. A legtöbb gyártó esetében a formatervet a lekerekített sarkok, lágy ívek, helyenként extravagáns megoldások jellemzik.

A formatervezés és a használhatóság témakörébe sorolható még a majd' minden gépen megtalálható érintésérzékeny multimédiás gombsor. Van, amelyik gépen egészen jól használható (Dell), és van, ahol kevésbé (HP). Értjük mi, hogy divatos, hogy a mobiltelefonok világában is az érintőképernyő a trendi, és fontos a felhasználói élmény, de lehet, hogy a mindennapokban néhány hagyományos, nyomáspont-tal rendelkező, valóban benyomható gomb hasznosabb.

Díjazottak

Tesztgyőztes az Acer Aspire 6935G lett, elsősorban általános jó minősége, megfelelő hardveres felépítése, Blu-ray meghajtója, és végül alacsony ára miatt. Nem véletlenül az egyik legnépszerűbb gyártó az Acer, az utóbbi években mind minőségben, mind dizájn terén nagyon sokat fejlődtek, és egyértelműen az élmezőnyben vannak a gépeik.

A Toshiba Satellite A300 az értékelt gépek közül az egyik legdrágább, viszont a megjelenése exkluzív, a teljesítménye megfelelő, és a felépítésének a minősége pedig az egyik legmagasabb a vizsgált modellek közül. A két év garancia már csak hab a tortán, de ez is befolyásolta a PC World Ajánlata díj odaítélését.

Felszereltség tekintetében a HP Pavilion készüléke viszi a prímet. Nagyjából ugyanazokat mondhatjuk el erről a gépről is, mint az imént a Toshibáról, de a HP dobozában olyan extrákat is találunk, mint a beépített DVB-T tévévevő, vagy a géphez járó két távirányító. A Felszereltségi díjunkat illetően nem volt vita.

Teljesítményében alig van különbség az inteles rendszerekhez képest a Fujitsu összeállításának, ráadásul a könnyen hordozható notebook, plusz a külső grafikus rendszer mindenféleképpen hasznos és praktikus technológiai különlegesség, amit díjazunk is.

A végére maradt, de többször említettük, hogy egyre nagyobb a szerepe a dizájnnak. Bár a Sony Vaio nálunk járt modelljének vannak hiányosságai (például nincs digitális videokimenete), a megjelenése feledtette ezeket. Azt is elképzelhetőnek tartjuk, hogy a Vaio gép vásárlóinak nem is fontos a HDMI-csatlakozó, a formaterv és a Vaio név eladja magát.

Hajdók Dávid

Kijelző átmérő (hüvelyk)/ felbontás (pixel) / képarány	Videokártya/ monitor csatlakozó	Merevlemez (GB)	Méret/Tömeg	USB/FireWire/e-SATA	Bluetooth/ WLAN	Garancia	Extra	Operációs rendszer
16,0" / 1366×768 / 16:9	NVIDIA GeForce 9600M GT 512 MB VRAM / D-Sub + HDMI	320	385 × 275 × 43,6-39,3 mm / 3,5 kg	4/✓/✓	✓/ABGN	1 év	Blu-ray optikai meghajtó, webkamera, memóriakártya-olvasó (6in1), ujjlenyomat-olvasó	Windows Vista Home Premium
15,4" / 1440×900 / 16:10	ATI Mobility Radeon HD 3650 512 MB VRAM / D-Sub + HDMI + S-Video	320	362 × 267 × 34,5-38,5 mm / 2,7 kg	4/✓/✓	✓/AGN	2 év	webkamera, memóriakártya-olvasó (5in1), harman/kardon hangrendszer	Windows Vista Home Premium
15,4" / 1280×800 / 16:10	NVIDIA GeForce 9600M GT 512 MB VRAM / D-Sub + HDMI	320	357 × 259 × 35-42 mm / 2,65 kg	4/✓/✓	✓/AGN	2 év	webkamera, memóriakártya-olvasó (5in1), altec lensing hangr., beépített TV-tuner (DVB-T), 2 fülgallgató kimenet, 2 távirányító	Windows Vista Home Premium
13,3" / 1280×800 / 16:10	Integrált ATI Radeon HD 3200 (notebook) DVI / ATI Mobility Radeon HD 3870 512 MB VRAM (GraphicBooster) DVI + HDMI	320	318 × 235 × 36,5-41 mm / 2,4 kg	3+2/✓/✓	✓/BGN	1 év	webkamera, memóriakártya-olvasó (6in1), tálca nélküli optikai egység, kettős grafikus rendszer	Windows Vista Home Premium
14,1" / 1280×800 / 16:10	NVIDIA GeForce 9300M GS 256 MB VRAM / D-Sub	320	336 × 245 × 29-40 mm / 2,6 kg	3/✓/×	✓/ABGN	2 év	webkamera, memóriakártya-olvasó (SD + MS), vörös készülékház	Windows Vista Home Premium
15,4" / 1280×800 / 16:10	ATI Mobility Radeon HD 3450 256 MB VRAM / D-Sub + HDMI	250	356 × 262 × 25-33 mm / 2,7 kg	4/✓/✓	✓/BG	4 év	webkamera, memóriakártya-olvasó (8in1), kék fedlap, tálca nélküli optikai egység	Windows Vista Home Premium
15,4" / 1680×1050 / 16:10	NVIDIA GeForce 9300M GS 256 MB VRAM / D-Sub + HDMI	320	358 × 260 × 39 mm / 2,9 kg	4/✓/×	✓/AGN	1 év	webkamera, memóriakártya-olvasó (7in1), pöcökegér, ujjlenyomat-olvasó	Windows Vista Home Premium
15,6" / 1366×768 / 16:9	NVIDIA GeForce G 105M 512 MB VRAM / D-Sub + HDMI	500	369 × 276 × 29-43 mm / 3 kg	3/✓/✓	✓/ABGN	2 év	webkamera, memóriakártya-olvasó (8in1), numerikus billentyűzet, Blu-ray optikai meghajtó, digitális TV-tuner	Windows Vista Home Premium

VÁSÁRLÁSI TANÁCSADÓ

Vásárlási tanácsadónkban útmutatót adunk a PC-s alkatrészek árlistáinak gyakran átláthatatlan rengetegéhez. A három teljes konfiguráció mellett áttekintjük a processzorpiac aktuális helyzetét, és számos termékkategóriából kiemeljük az öt legjobb választást. A hónap ártippjei között egy olyan termékcsoport legjobb ajánlatait is megmutatjuk, amelyből most különösen érdemes választani. Az árak a **2009.04.20**-i állapotokat tükrözik, az áfát tartalmazzák, de csak tájékoztató jellegűek. Jó böngészést!

BELÉPŐ IRODAI

100 000 Ft-os PC

Processzor	AMD Athlon 64 X2 4850E	16 000 Ft
Processzorhűtő	Gyári	–
Alaplap	J&W RS780UVD-AM2+	21 000 Ft
Memória	2×1 GB Kingmax DDR2 1066	8000 Ft
Grafikus kártya	Integrált	–
Hangkártya	Integrált	–
Merevlemez	Seagate Barracuda 7200.10 250 GB	13 000 Ft
DVD-lejátszó/író	LG GSA-H55N SATA	5000 Ft
Ház	Chieftec BG-01B-B-SL-350W	23 000 Ft
Táp	házba építve	–
ÖSSZESEN		**86 000 Ft**
Nagyobb merevlemezzel	Hitachi Deskstar P7K500 500 GB	+2000 Ft
Külső, DirectX 10 grafikus kártyával	Gainward Radeon HD 4650 512 MB	+17 000 Ft

MULTIMÉDIÁS

200 000 Ft-os PC

Processzor	AMD Phenom X4 9550	31 000 Ft
Processzorhűtő	CoolerMaster Hyper TX2	5000 Ft
Alaplap	Gigabyte MA790GP-DS4H	37 000 Ft
Memória	2×1 GB Kingston HyperX DDR2-1066	11 000 Ft
Grafikus kártya	Club3D Radeon HD 4830 512 MB	32 000 Ft
Hangkártya	Integrált	–
Merevlemez	Samsung F1 500 GB	16 000 Ft
Blu-ray/DVD-RW kombó	Sony BDUX10S	33 000 Ft
Ház	CoolerMaster RC331 Elite	8000 Ft
Táp	Corsair VX450	23 000 Ft
ÖSSZESEN		**194 000 Ft**
Gyorsabb grafikus kártyával	PowerColor Radeon HD 4850 512 MB PCS+	+6 000 Ft
Gyorsabb processzorral	AMD Phenom X4 9950 Black Edition	+13 000 Ft

CSÚCSKATEGÓRIÁS

350 000 Ft-os PC

Processzor	Intel Core 2 Quad Q9550	74 000 Ft
Processzorhűtő	Noctua NH-U12P	13 000 Ft
Alaplap	Asus P5Q-E	43 000 Ft
Memória	GeIL EVO One 2×2048 MB 1066 MHz	29 000 Ft
Grafikus kártya	Sapphire Radeon HD4870 512 MB	50 000 Ft
Hangkártya	Sound Blaster X-Fi XtremeGamer	25 000 Ft
Merevlemez	Western Digital Caviar Black 500 GB	19 000 Ft
Blu-ray/DVDRW kombó	LG GGC-H20LRB	31 000 Ft
Ház	Chieftec CH-05B-B-OP	22 000 Ft
Táp	Corsair 520 HX	30 000 Ft
ÖSSZESEN		**336 000 Ft**
Monitor	Acer G24	+95 000 Ft
TV-tuner	Pinnacle PCTV Hybrid PRO Dual PCIe	+23 000 Ft

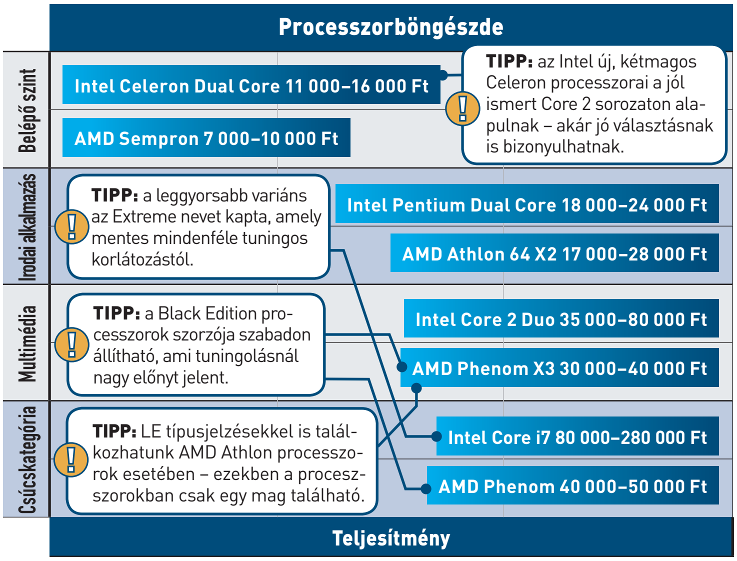
Processzorok

	Magtípus	Órajel (MHz)	Rendszerbuszsebesség (MHz)	L2/L3 Cache mérete (Kbyte)	Gyártástechnológia (nm)	Ár
Belépő szint						
Intel Celeron E1200	Allendale	1600	800	512/-	65	11 400 Ft
Intel Pentium E2200	Allendale	2200	800	1024/-	65	17 000 Ft
AMD Athlon X2 4050e	Brisbane	2300	2,0 GT/s	1024/-	65	12 600 Ft
Irodai alkalmazás						
Intel Pentium E5200	Wolfdale	2500	800	2048/-	45	19 000 Ft
Intel Core 2 Duo E7300	Wolfdale	2660	1066	3072-	45	33 000 Ft
AMD Athlon X2 5000+	Brisbane	2600	2,0 GT/s	1024/-	65	17 000 Ft
Multimédia						
Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	3000	1333	6144/-	45	46 000 Ft
Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	3166	1333	6144/-	45	52 000 Ft
AMD Athlon X2 6000+ EE	Brisbane	3100	2,0 GT/s	1024/-	65	22 000 Ft
AMD Phenom X3 8650	Toliman	2300	3,6 GT/s	1536/2048	65	25 000 Ft
Csúcskategória						
Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	2660	1333	6144/-	45	64 000 Ft
Intel Core i7 920	Bloomfield	2660	4,8 GT/s	1024/8192	45	80 000 Ft
AMD Phenom X4 9550	Agena	2200	3600	2048/2048	65	40 000 Ft
AMD Phenom X4 9950 BE	Agena	2600	4000	2048/2048	65	54 000 Ft

JÓTANÁCS:

- Az Intel Core i7 processzoraihoz új alaplapot és memóriákat is kell vásárolnunk, ezért nem biztos, hogy feltétlenül megéri leváltanunk a jól bevált rendszerünket.

Processzorböngészde



Belépő szint

- Intel Celeron Dual Core 11 000–16 000 Ft
- AMD Sempron 7 000–10 000 Ft

TIPP: az Intel új, kétmagos Celeron processzorai a jól ismert Core 2 sorozaton alapulnak – akár jó választásnak is bizonyulhatnak.

Irodai alkalmazás

- Intel Pentium Dual Core 18 000–24 000 Ft
- AMD Athlon 64 X2 17 000–28 000 Ft

TIPP: a leggyorsabb variáns az Extreme nevet kapta, amely mentes mindenféle tuningos korlátozástól.

Multimédia

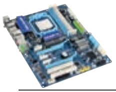
- Intel Core 2 Duo 35 000–80 000 Ft
- AMD Phenom X3 30 000–40 000 Ft

TIPP: a Black Edition processzorok szorzója szabadon állítható, ami tuningolásnál nagy előnyt jelent.

Csúcskategória

- Intel Core i7 80 000–280 000 Ft
- AMD Phenom 40 000–50 000 Ft

TIPP: LE típusjelzésekkel is találkozhatunk AMD Athlon processzorok esetében – ezekben a processzorokban csak egy mag található.

	Alaplapok	Ár	Támogatott processzorok	Foglalat típusa	Lapkakészlet	Támogatott memória	PCIe ×16 foglalatok száma	Végszó
	J&W 790GX Extreme hopp.pcworld.hu/5881 2009 PC WORLD AJÁNLATA	32 000 Ft	AMD Phenom/FX, Athlon 64/FX/X2, Sempron	AM2/AM2+	AMD 790GX+SB750	DDR2	3 db	Kiváló középkategóriás alaplap jó tuningpotenciállal
	ASRock AOD790GX/128M hopp.pcworld.hu/5882 2009 PC WORLD AJÁNLATA	28 000 Ft	AMD Phenom/FX, Athlon 64/FX/X2, Sempron	AM2/AM2+	AMD 790GX+SB750	DDR2	2 db	Olcsó AMD-s alaplap integrált HD3300 grafikus kártyával és 128 megabájt SidePort memóriával
	ASUS M4A79T Deluxe hopp.pcworld.hu/5885	54 000 Ft	AMD Phenom II X4/X3	AM3	AMD 790FX+SB750	DDR3	4 db	A legújabb Phenom II processzorokat támogató alaplap az ASUS műhelyéből
	**Gigabyte GA-MA790FXT-UD5P** hopp.pcworld.hu/5884	51 000 Ft	AMD Phenom II X4/X3	AM3	AMD 790FX+SB750	DDR3	2 db	Az ASUS M4A79T Deluxe-hoz hasonló alaplap olcsóbb kivitelben, kevesebb PCI-Express foglalattal
	MSI 790FX-GD70 hopp.pcworld.hu/5883	55 760 Ft	AMD Phenom II X4/X3	AM3	AMD 790FX+SB750	DDR3	4 db	Az MSI csúcskategóriás, AMD AM3 foglalattal felvértezett alaplapja

>> Jó tanácsok

Alaplapok

Alaplap vásárlásakor három fontos tényezőt kell figyelembe vennünk: felszereltség, ár, garancia. Utóbbival szerencsére hazánkban sincs túl sok probléma, általában mindenhol megadják a három évet, ami manapság a minimum az alaplapok esetében. Egy év garanciával általában csak a nem tiszta forrásból származó eszközöket árusítják – ráadásul az egyéves garanciaidőn belül is problémákba ütközhet a garancia érvényesítése.

A felszereltség és az ár szorosan összekapcsolódik az alaplapok esetében. Sokan szeretik megvásárolni a drágábbakat, melyek sok esetben olyan extrákat tartalmaznak jelentős felárért cserébe, amiket ki sem használunk.

Figyeljünk a későbbi kompatibilitásra és válasszunk lehetőség szerint olyan lapkakészlettel és foglalattípussal szerelt változatot, ami egy későbbi bővítés során kiszolgálja új típusú processzorunkat és DDR3-as memóriáinkat.

	Navigáció	Ár	Kijelző	Processzor	TMC/Bluetooth	Térkép	Extra	Végszó
	Navon N470 hopp.pcworld.hu/5887 2009 PC WORLD AJÁNLATA	59 900 Ft	4,3" TFT LCD, 480×272, 65 000 szín	Centrality Atlas III – 400MHZ	×/×	Teljes-Európa	Multimédia-lejátszó	Az első, iGO Amigo rendszerrel megjelent PNA
	TomTom Go 630 T hopp.pcworld.hu/5892 2009 PC WORLD AJÁNLATA	79 990 Ft	4,3" TFT LCD, 480×272	CPU 400 MHz	✓/✓	Teljes-Európa	2 GB belső memória, IQ Routes, Map Share	Javított magyar hangok és egyre bővülő TeleAtlas térkép
	DreimGO DG220GC hopp.pcworld.hu/5890	84 900 Ft	4,3" TFT LCD, 480×272, 65 000 szín	Samsung 2440, 400MHz CPU	✓/✓	Teljes-Európa	Vezeték nélküli tolatókamera rendszer éjjellátóval	iGO 8-alapú navigációs rendszer, olyan extrával (tolatókamera), ami senki másnak nincs
	Garmin Nüvi 255WT hopp.pcworld.hu/5891	64 900 Ft	4,3" TFT LCD, 480×272	n.a.	✓/×	Teljes-Európa	Beépített hangszóró, számológép, óra, Garmin Lock	A megszokott kiemelkedő minőség hardverben és térképekben egyaránt
	iconX G400 hopp.pcworld.hu/5888	66 900 Ft	4,3" TFT LCD, 480×272, 65 000 szín	Centrality Atlas III – 396 Mhz	✓/✓	Teljes-Európa	Pocket Guide, játékok, szótár, 3 év garancia	A hazai forgalmazó saját márkás, sok extrával megpakolt PNA-ja

Place De L'etoile
Rue De Tilsitt
Avenue Foch
3 min
Avenue Kléber
Rue De Presbourg
40
17.7 km
11:01
0:25 h
11:26
40 km/h
Avenue Des Champs-Elysées
TOMTOM

>> Jó tanácsok

Navigáció

- **Kijelző:** nem érdemes a 4,3 hüvelykes (11 cm) átmérőjű kijelző alá menni, mert ez az a felület, amelyen kényelmesen leolvashatók maradnak az információk menet közben is. A felbontásuk és a színük is ugyanaz a termékeknél, ezért érdemes vásárlás előtt bekapcsolt állapotban megnézni őket, mert lehet köztük minőségbeli különbség.
- **TMC/Bluetooth:** hazánkban is elindult a közlekedési információk rádióhullámokon keresztül történő sugárzása. Ezért egy beépített TMC-vevővel még gyorsabban haladhatunk, hiszen elkerülhetjük a dugókat, felújításokat. Ha nincs beépítve a modul, utólag is vásárolhatunk külső egységet és antennát hozzá. A Bluetooth a telefonunk kihangosításával tesz jó szolgálatot.
- **Térképfrissítés:** nagyon oda kell figyelni ezzel kapcsolatban. Csak olyan modellt érdemes, szabad megvásárolni, ahol garantált, 2-3 évre szóló térképfrissítést ígérnek. Az üzletben érdeklődni kell ezzel kapcsolatban és ahol nincs pontos, egzakt válasz, akkor inkább máshol szerezzük be a terméket.

22” monitor	Ár	Felbontás (képpont)	Válaszidő (ms)	Bemenetek	Kontrasztarány	Fényerő	Végszó
BenQ M2200HD hopp.pcworld.hu/5680	58 000 Ft	1920×1080	5	Analóg, DVI, HDMI	1000:1	300	A full HD minősítés mellé még webkamera is jár
LG W2261V hopp.pcworld.hu/5845	60 535 Ft	1920×1080	5	Analóg, DVI, HDMI	20 000:1 (DFC)	300	Bár nem az LG-é a legolcsóbb full HD-s monitor, nem csinálunk vele rossz vételt
Samsung 2233SN hopp.pcworld.hu/5877	47 000 Ft	1920×1080	5	Analóg	20 000:1 (DFC)	300	Alacsonyabb áron kapjuk ugyan a Samsung monitorát, de csak analóg csatlakozó van rajta
Acer H223HQ hopp.pcworld.hu/5878	55 000 Ft	1920×1080	2	Analóg, DVI, HDMI	20 000:1 (DFC)	300	A közepes árfekvésű Acer jelenleg csak elvétve kapható, de jó választás lehet
Philips 221E1HSB hopp.pcworld.hu/5880	~ 65 000 Ft	1920×1080	5	Analóg, HDMI	1000:1	300	Májustól hazánkban is elérhetővé válik a FullHD-s felbontással rendelkező 221E1SB

>> Jó tanácsok

22” monitorok

• **Csatlakozási lehetőségek:** ne csak a DVI és D-sub feliratokat figyeljük: egy USB-, esetleg fejhallgató- és mikrofoncsatoló rendkívül hasznos tud lenni a monitor oldalán, illetve talpán.

• **Képarány:** túl kicsi megjelenítőnél nem érdemes széles képarányú típusokat keresni, de egy 22-es modell magassága, a legtöbb felhasználást engedi.

• **Mellékelt kábelek:** elsőre talán bután hangzik, de bizonyos típusok esetében nem egyértelmű, hogy a DVI-kábelt is mellékelik-e a csomagolásban. Ezt mindenképp ellenőrizzük – egyrészt mert plusz pár ezer forintos kiadást, másrészt pedig fejfájást jelent, amikor otthon a monitort kibontva nem tudjuk hozzákötni grafikus kártyánkhoz.

• **Válaszidő:** keressünk minél alacsonyabb válaszidejű megjelenítőt, de 8 milliszekundum alatti típusoknál a különbség már nem számottevő. Érdemes inkább a képminőségre fókuszálni, ugyanis a fals színek és az életlen képek sokkal többet nyomnak a latban, mint a tudat, hogy katalógusadatok szerint gyorsabb a megjelenítőnk.

VGA-k 30 000 Ft-ig	Ár	Mag típusa	Stream processzorok száma	Grafikus mag órajele (MHz)	Memória mérete (MB)	DirectX-támogatás	Végszó
ASUS EAH4670/DI/512M hopp.pcworld.hu/5869	23 070 Ft	RV730	320	750	512	DirectX 10.1	A HD 3800-as sorozattal teljesítményben egy szinten lévő HD 4670-re HDMI kimenetet is integrált az ASUS
Club3D GeForce 9600 GT 512 MB hopp.pcworld.hu/5870	24 500 Ft	G94	64	650	512	DirectX 10	A Club3D GeForce 9600 GT-je leginkább csak csomagolása és hűtése miatt tűnik ki a referenciamodellek közül
MSI N9500GT-MD512/D2 hopp.pcworld.hu/5873	22 900 Ft	G96	32	550	512	DirectX 10	Ha 3D-s teljesítménye miatt nem is, de a hátlapon található HDMI-kimenet miatt szerethető termék az MSI GeForce 9500 GT
Sapphire Radeon HD 4830 512 MB hopp.pcworld.hu/5785	30 000 Ft	RV770LE	640	575	512	DirectX 10.1	Épp, hogy befért az adott értékhatárba a Sapphire egyedi nyomtatott áramkörrel és hűtéssel forgalomba hozott Radeon HD 4830-as vezérlője
Zotac 9600 GT AMP! Edition 512 MB hopp.pcworld.hu/5784	28 000 Ft	G94	64	725	512	DirectX 10	A Zotac gyárilag túlhajtott kártyáján 75 megahertzcel magasabb órajelen jár a grafikus mag, mint a referenciaváltozatokon

>> Jó tanácsok

Grafikus kártyák

• **RAM:** A mai, modern grafikus motorokkal készülő játékokhoz érdemes 512 MB memóriával felszerelt videokártyát választani, kiváltképp akkor, ha a megjelenített 3D-s képet élsimítással és anizotropikus szűréssel kívánjuk még élethűbbé tenni. Jelenleg a GDDR5-ös szabvány a legfrissebb technológia, amellyel egyelőre csak az ATI vezérlőin találkozhatunk.

• **DirectX:** Manapság csak nagyon elvétve találni kizárólag DX9-et támogató típust, mondhatni, megtörtént a 10-es verzióra történő váltás. Sőt, az ATI utolsó két generációja már a DX10.1-et is támogatja, ám az apróbb változásokat hozó API-t teljes mértékben támogató játékok megjelenésére még várnunk kell.

• **Stream processzor:** Manapság egy grafikus kártya erejét az órajelek helyett leginkább a stream processzorok számával tudjuk igazán felmérni. Minél több szerepel a specifikációs listán, annál nagyobb teljesítményre számíthatunk, ám nem árt tudni, hogy az NVIDIA és az ATI más összetétel alapján alakította ki ezen kis feldolgozó egységeket. A kevesebb olykor több lehet.

Hogyan vegyünk médialejátszót?

Lassan eljár az idő a DivX-es DVD-lejátszók felett. Legtöbben merevlemezen, konkrétan számítógépen és NAS-on tartjuk videóinkat, így igen kézenfekvő ötlet egy hálózati médialejátszó beszerzése.

Legtöbben nem tervezik Blu-ray lejátszó beszerzését és HD-videolejátszásra alkalmas, komfortos HTPC konfiguráció vásárlását sem. Zúgó asztali gépünket sem praktikus a nappaliba, a tévé mellé költöztetni, így nincs más hátra, mint hogy kinézzünk magunknak egy megfelelő médialejátszót, vagyis egy olyan céleszközt, amellyel komfortosan tálalhatjuk digitális javainkat.

> **[MINDENKÉPPEN VÁLASSZUNK OLYAN MODELLT, AMELYET FELSZERELTEK HDMI 1.3 SZABVÁNYÚ CSATLAKOZÁSSAL]**

Mára kiforrottnak mondható a különféle DVD-minőségszintű formátumok támogatása, gyakorlatilag minden kliens képes Xvid, esetleg DivX mozikat lejátszani. Megtehetjük, hogy HD-megjelenítő hiányában, de a jövőbeni beszerzés reményében választunk HD lejátszásra alkalmas készüléket. Ez esetben meglesz az az előnyünk, hogy ugyan normál felbontásban, de lejátszhatjuk a HD-tartalmakat is.

Mindenképpen olyan modellt válasszunk, amelyet felszereltek HDMI 1.3 szabványú csatlakozással, ez az új televíziókészülékek mindegyikén megtalálható és számos monitor is tartalmazza. Így nemcsak a minőségi képátvitel és az egyszerű, egykábeles összeköttetés biztosított, hanem a HD-anyagokhoz kódolt DTS HD-HR, DTS HD-MA, Dolby Digital Plus vagy Dolby TrueHD hang továbbítása is.

Nézzünk utána a készülék specifikációban, hogy milyen formátumokat támogat és azt sem árt feltérképezni, hogy milyen lapkakészlet biztosítja a dekódolást (a Sigma Designs SMP8635 például méltán népszerű darab). A lapkakészleten múlik, hogy a készülék képes-e elbánni a legerőteljesebb, modern kódolásokkal, mint például az egyre népszerűbb MKV (Matroska) és hozzá kapcsolódó, illetve a Blu-ray anyagokban általában alkalmazott H.264. H.264-dekódolásra lesz szükségünk akkor is, ha memóriakártyás vagy merevlemezes HD-videokamerával készült (AVCHD) felvételeinket szeretnénk a tévén viszontlátni. Sok kamera MOV, MP4, MTS, M2TS vagy RMP4 kiterjesztést alkalmaz, ennek ismeretével sem dicsekedhet minden lejátszó. Kényelmes Wi-Fi csatlakozású modellt választani, hiszen így elkerülhető a kábelezés. HD-tartalom üzembiztos átviteléhez a jelenleg elérhető leggyorsabb, 802.11n-es rendszerű hálózatra lesz szükség, a régebbi 802.11g hálózatok nem minden esetben képesek helyt állni. A hagyományos, vezetékes Ethernet ebből a szempontból stabilabbnak mondható.

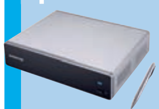
Sok lejátszó kiegészíthető merevlemezzel, vagy azt alapkiépítésben is tartalmazza. Egyes modellek csak ATA-meghajtókat fogadnak, így a bővítésnek gátat szab, hogy ezek egyre nehezebben beszerezhetők és a legnagyobb is csak 750 gigabájtos. Célszerűbb az akár 2 terabájtos méretben hozzáférhető SATA-rendszer alkalmazása. Nézzünk utána, hogy a készülékház kialakítása lehetővé teszi-e kis méretű, 2,5 hüvelykes meghajtók alkalmazását, ezek lényegesen halkabbak és kevesebb áramot fogyasztanak, kapacitásuk pedig egyre nagyobb. Rendszerint egyetlen belső meghajtónak kínálnak helyet a bővíthető modellek is, de kapacitásukat az USB-kapuk révén kitolhatjuk külső meghajtókkal. Az USB megengedi flashmeghajtók csatlakoztatását is. A legtöbb merevlemezes modell lehetővé teszi, hogy egy USB-gazda aljzat révén úgy kössük számítógépünkhöz, mint egy külső merevlemezt, így nem kell a viszonylag lassú hálózaton keresztül felmásolnunk a lejátszandó fájlokat.

Alapvető az AVI állományok mellett gyakran megtalálható feliratok támogatása, lehetőleg a magyar ékezetes karakterek ismeretével egyetemben.

Ha rendelkezünk komplett házimozi erősítő- és hangrendszerrel, akkor annak hangdekóderét igénybe vehetjük a lejátszáshoz. Ha pusztán a tévé hangszóróira vagy egy közönséges sztereó erősítőre szeretnénk támaszkodni, akkor viszont lényeges, hogy a lejátszó lekeverje a modern, olykor nyolccsatornás hangsávokat kettőre. Ne feledjük, hogy sok modellből hiányzik a DTS és DTS HD-illetve újabb hangrendszerek ismerete. A fejlettebb modellek tartalmaznak tévétunert, vagy lehetővé teszik bizonyos USB-tévévevő hardverek használatát.

A HÓNAP ÁRTIPPJE
MÉDIALEJÁTSZÓ

1 Freecom Media Player II



hopp.pcworld.hu/5889
46 000 Ft

Merevlemez: **opcionális SATA**
Hálózat: **Ethernet**
Nagy felbontású kimenetek: **komponens, HDMI**
HD lejátszás: **nincs**
Extra: **MKV támogatása, hordozható, fémburkolat**

2 Plextor PX-MX500L 500 GB

hopp.pcworld.hu/5377
73 300 Ft

Merevlemez: **500 GB beépített**
Hálózat: **Ethernet**
Nagy felbontású kimenetek: **komponens, HDMI**
HD-lejátszás: **DivX HD és Xvid HD**
Extra: **videofelvétel és DV-bemenet, SCART-csatlakozók**

3 Western Digital TV HD

hopp.pcworld.hu/5871
30 000 Ft

Merevlemez: **csak külső**
Hálózat: **nincs**
Nagy felbontású kimenetek: **HDMI**
HD-lejátszás: **H.264 és MKV is**
Extra: **olcsó**

4 Popcorn Hour NMT A-110

hopp.pcworld.hu/5873
69 900 Ft

Merevlemez: **opcionális SATA vagy külső**
Hálózat: **Ethernet, opciós USB Wi-Fi**
Nagy felbontású kimenetek: **HDMI 1.3, komponens**
HD-lejátszás: **H.264 és MKV is**
Extra: **Bittorrent, médiatár stb.**

5 NETGEAR EVA8000

hopp.pcworld.hu/5875
57 000 Ft

Merevlemez: **nincs**
Hálózat: **Ethernet, 802.11g**
Nagy felbontású kimenetek: **HDMI 1.3, komponens**
HD-lejátszás: **Windows Media Video 9, MPEG-4**
Extra: **videofelvétel a PC tunerével, DRM-támogatás**

MESTERFOGÁSOK

Bata László
szerkesztő
A Mesterfogások rovat vezetője, a Szoftvertesztek gondozója, a PC World szoftveres szakértője

CD2/DVD
Az Internet Explorer 8 telepítője megtalálható a lemezmellékleten

INTERNET EXPLORER 8 TIPPEK

Rókapótló ötletek

Az Internet Explorer nyolcadik kiadása sok mindent meg fog változtatni. A Microsoft feladta régi elveit, és nekikezdett egy, a webes szabványoknak megfelelő böngészőprogram fejlesztésének.

Ennek örömére a korábbi változatokkal, illetve az azokhoz igazított weboldalakkal mindaddig nem kompatibilis az új böngésző, amíg „kompatibilis módba" nem kapcsoljuk. A kapcsolgatós bosszúságok mellett szerencsére sok más hasznos újítást is tartalmaz a program, ezekből mutatunk be most párat. Többségüket már a telepítéskor érdemes beállítani.

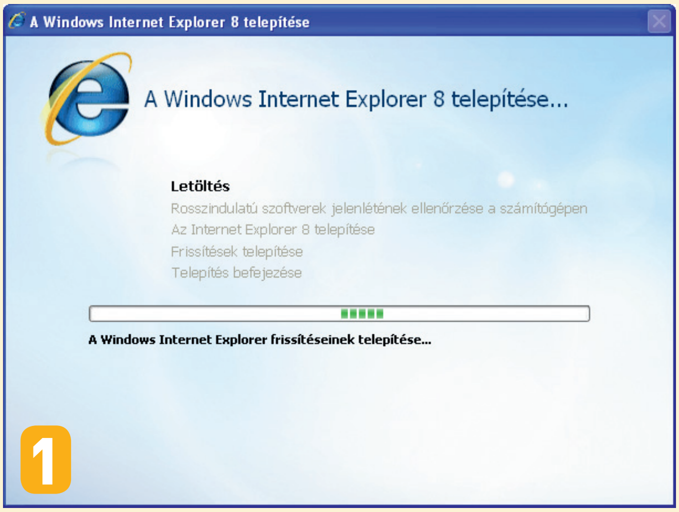
Az Internet Explorer nyolcas verziója még nem jelent meg a Windows Update frissítései között, azaz ha használni szeretnénk, akkor nekünk kell letöltenünk és telepítenünk. Arra mindenképpen figyeljünk, hogy a gépünkön lévő korábbi Internet Explorer-változatokat felülírja, de beállításaink és könyvjelzőink természetesen megmaradnak. A telepítőcsomagot a **www.microsoft.com/ie8** oldalról tudjuk letölteni, de természetesen megtalálhatjuk a *PC World* letöltési oldalán (**letoltes.pcworld.hu**), illetve lemezmellékletünkön is.

Alapbeállítások

1. A telepítőcsomag automatikusan megkeresi a böngésző frissítéseit, így biztosak lehetünk benne, hogy a legújabb verzió kerül fel a gépünkre. Telepítés végén még egy újraindítás van hátra, utána meg is ismerkedhetünk a böngésző újdonságaival.

2. Indítás után a pár lépéses varázsló vezet minket végig néhány fontosabb beállításon. Ezek konfigurálását rábízhatjuk a programra, de akár mi is megadhatjuk egyesével a megfelelő opciókat. Ha ezt választjuk, akkor a szoftver szépen, egyesével rákérdez minden beállításra.

3. Természetesen az alkalmazás alapértelmezett keresőszolgáltatása a Microsoft saját Live Search oldala. Ha ezt meg



A Windows Internet Explorer 8 telepítése...

Letöltés
Rosszindulatú szoftverek jelenlétének ellenőrzése a számítógépen
Az Internet Explorer 8 telepítése
Frissítések telepítése
Telepítés befejezése

A Windows Internet Explorer frissítéseinek telepítése...

SZÜKSÉGES IDŐ

1-5 óra

Az ismertetett lépések végrehajtásához szükséges hozzávetőleges időtartam

TUDÁSSZINT

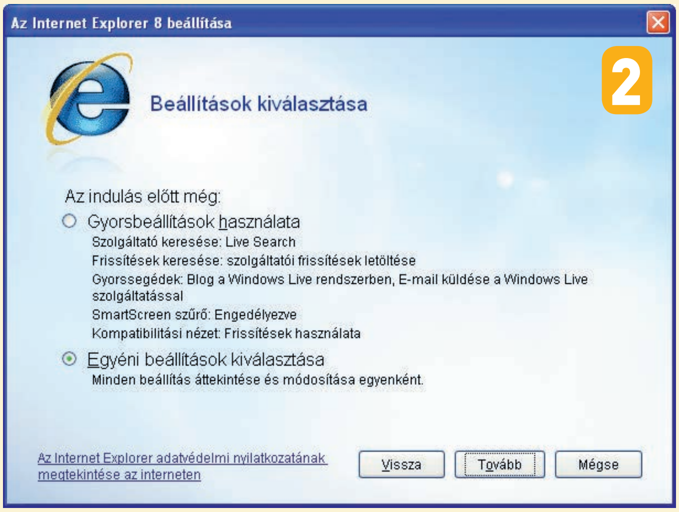
7 középhaladó

A leírtak megértéséhez, követéséhez szükséges tudás 1 és 10 közötti skálán

HOZZÁVALÓK

Bármilyen angol nyelvű Windows Vista, vagy magyar Ultimate verzió, angol nyelvismeret és kiejtés, mikrofon, türelem.

A tippek, módszerek kipróbálásához szükséges hardverek és programok listája



Az Internet Explorer 8 beállítása

Beállítások kiválasztása

Az indulás előtt még:

○ Gyorsbeállítások használata
Szolgáltató keresése: Live Search
Frissítések keresése: szolgáltatói frissítések letöltése
Gyorssegédek: Blog a Windows Live rendszerben, E-mail küldése a Windows Live szolgáltatással
SmartScreen szűrő: Engedélyezve
Kompatibilitási nézet: Frissítések használata

● Egyéni beállítások kiválasztása
Minden beállítás áttekintése és módosítása egyenként.

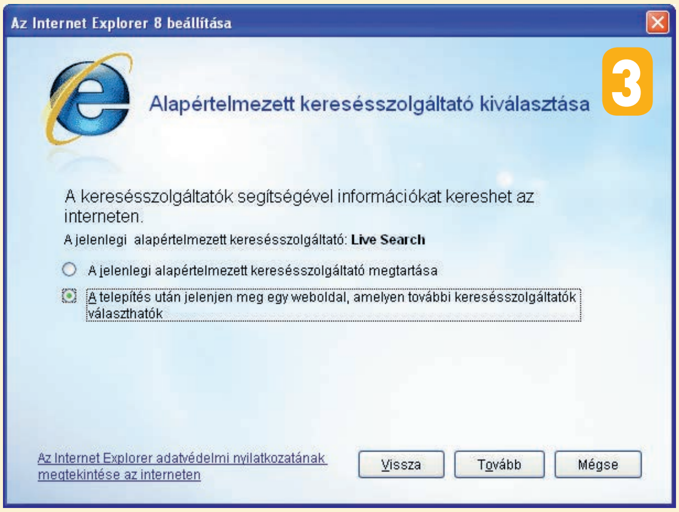
Az Internet Explorer adatvédelmi nyilatkozatának megtekintése az interneten

szeretnénk változtatni, vagy új szolgáltatásokat felvenni mellé, akkor válasszuk ki a *Telepítés után jelenjen meg egy weboldal*... pontot.

4. A következő kérdés a keresőszolgáltatók frissítéseinek letöltésére kérdez rá, természetesen érdemes ezt a programmal elvégeztetni, hiszen így később a frissebb, naprakészebb listából választhatunk.

5. Ezután megadhatjuk, hogy használjuk-e a *Gyorssegédeket*. Ezek lényegében apró kiegészítések, amelyek megkönnyítik bizonyos feladatok elvégzését (például e-mail küldése webes levelezővel a kijelölt címre). Mivel ezek hasznos kiegészítők, érdemes mindjárt a telepítés után megnézni az elérhető segédek listáját.

6. A *SmartScreen* szűrő használatával elkerülhetővé válnak a rosszindulatú kódot tartalmazó, illetve az adathalász weboldalak. Éppen ezért mindenképpen javasolt bekapcsolni. Igaz, ez azzal jár, hogy a meglátogatott oldalaink címét a program elküldi a Microsoftnak.



Az Internet Explorer 8 beállítása

Alapértelmezett keresésszolgáltató kiválasztása

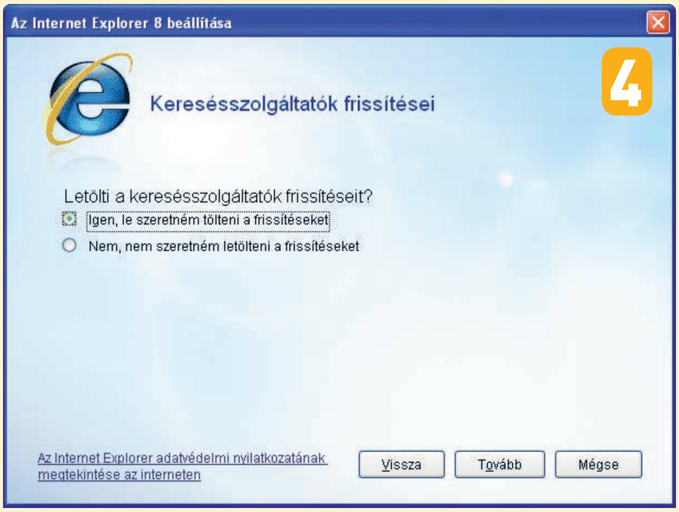
A keresésszolgáltatók segítségével információkat kereshet az interneten.

A jelenlegi alapértelmezett keresésszolgáltató: **Live Search**

○ A jelenlegi alapértelmezett keresésszolgáltató megtartása

● A telepítés után jelenjen meg egy weboldal, amelyen további keresésszolgáltatók választhatók

Az Internet Explorer adatvédelmi nyilatkozatának megtekintése az interneten



Az Internet Explorer 8 beállítása

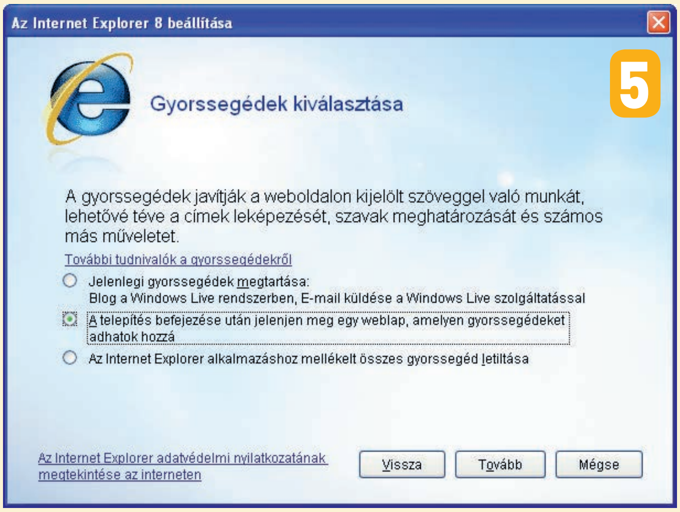
Keresésszolgáltatók frissítései

Letölti a keresésszolgáltatók frissítéseit?

● Igen, le szeretném tölteni a frissítéseket

○ Nem, nem szeretném letölteni a frissítéseket

Az Internet Explorer adatvédelmi nyilatkozatának megtekintése az interneten



Az Internet Explorer 8 beállítása

Gyorssegédek kiválasztása

A gyorssegédek javítják a weboldalon kijelölt szöveggel való munkát, lehetővé téve a címek leképezését, szavak meghatározását és számos más műveletet.

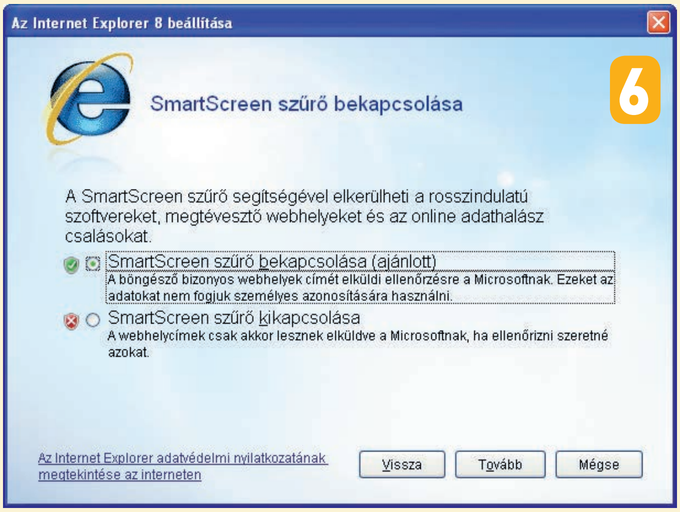
További tudnivalók a gyorssegédekről

○ Jelenlegi gyorssegédek megtartása:
Blog a Windows Live rendszerben, E-mail küldése a Windows Live szolgáltatással

● A telepítés befejezése után jelenjen meg egy weblap, amelyen gyorssegédeket adhatok hozzá

○ Az Internet Explorer alkalmazáshoz mellékelt összes gyorssegéd letiltása

Az Internet Explorer adatvédelmi nyilatkozatának megtekintése az interneten



Az Internet Explorer 8 beállítása

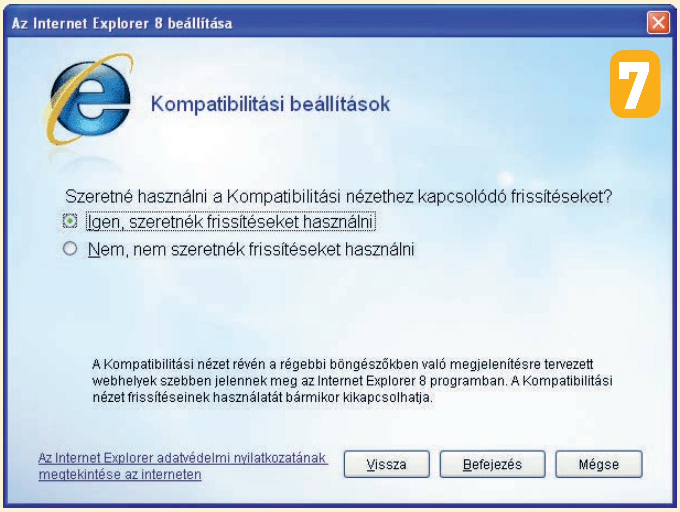
SmartScreen szűrő bekapcsolása

A SmartScreen szűrő segítségével elkerülheti a rosszindulatú szoftvereket, megtévesztő webhelyeket és az online adathalász csalásokat.

● SmartScreen szűrő bekapcsolása (ajánlott)
A böngésző bizonyos webhelyek címét elküldi ellenőrzésre a Microsoftnak. Ezeket az adatokat nem fogjuk személyes azonosítására használni.

○ SmartScreen szűrő kikapcsolása
A webhelycímek csak akkor lesznek elküldve a Microsoftnak, ha ellenőrizni szeretné azokat.

Az Internet Explorer adatvédelmi nyilatkozatának megtekintése az interneten


Az Internet Explorer 8 beállítása
7
Vissza
Befejezés
Mégse

Kompatibilitási beállítások

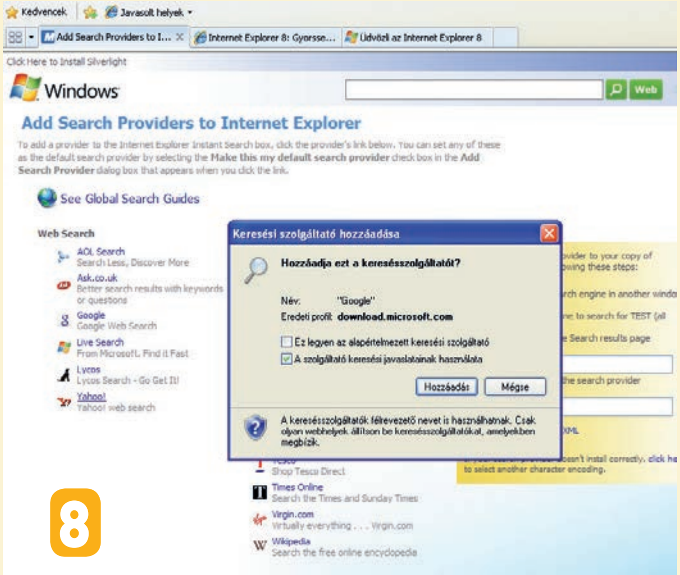
Szeretné használni a Kompatibilitási nézethez kapcsolódó frissítéseket?

● Igen, szeretnék frissítéseket használni

○ Nem, nem szeretnék frissítéseket használni

A Kompatibilitási nézet révén a régebbi böngészőkben való megjelenítésre tervezett webhelyek szebben jelennek meg az Internet Explorer 8 programban. A Kompatibilitási nézet frissítéseinek használatát bármikor kikapcsolhatja.

Az Internet Explorer adatvédelmi nyilatkozatának megtekintése az interneten


Kedvencek
Javasolt helyek
Add Search Providers to I...
Internet Explorer 8: Gyorsse...
Üdvözli az Internet Explorer 8
Click Here to Install Silverlight
Windows
Web
See Global Search Guides
Web Search
AOL Search
Search Less, Discover More
Ask.co.uk
Better search results with keywords or questions
Google
Google Web Search
Live Search
From Microsoft. Find it Fast
Lycos
Lycos Search - Go Get It!
Yahoo!
Yahoo! web search
Shop Tesco Direct
Times Online
Search the Times and Sunday Times
Virgin.com
Virtually everything . . . Virgin.com
Wikipedia
Search the free online encyclopedia
8

Add Search Providers to Internet Explorer

To add a provider to the Internet Explorer Instant Search box, click the provider's link below. You can set any of these as the default search provider by selecting the **Make this my default search provider** check box in the **Add Search Provider** dialog box that appears when you click the link.

Keresési szolgáltató hozzáadása

Hozzáadja ezt a keresésszolgáltatót?

Név: "Google"

Eredeti profil: **download.microsoft.com**

☐ Ez legyen az alapértelmezett keresési szolgáltató

☑ A szolgáltató keresési javaslatainak használata

Hozzáadás Mégse

A keresésszolgáltatók félrevezető nevet is használhatnak. Csak olyan webhelyek állítson be keresésszolgáltatókat, amelyekben megbízik.

7. Már említettük, hogy az IE8 felülírja a gépünkön fent lévő korábbi IE-változatokat. Éppen ezért tartalmaz a nyolcas verzió egy úgynevezett *Kompatibilitási nézetet*, amelynek segítségével a korábbi változatok alá tervezett weboldalak megjelenítésén javít. Az ezt a funkciót igénylő weboldalak listájának automatikus frissítése a következő ablakban kapcsolható be.

8. Ha a varázslónál kértük, akkor egy külön böngészőfülön megjelennek a telepíthető keresőszolgáltatások. Egyszerűen kattintsunk rá azokra, amelyeket telepíteni szeretnénk, majd erősítsük meg ezen döntésünket a felbukkanó ablakban is. Szintén itt tehetünk egy keresőt alapértelmezetté.

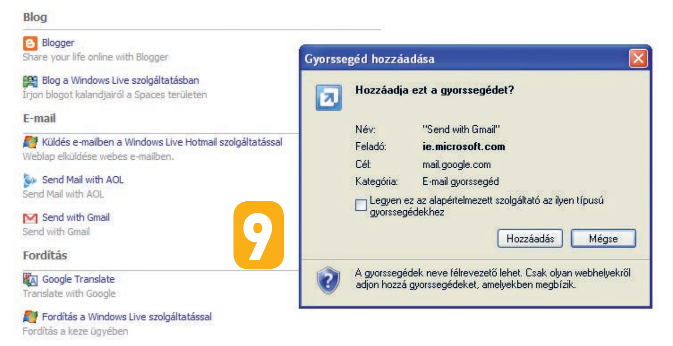
9. Az előzőhöz hasonló a *Gyorssegédek hozzáadása* is. Egy listában látjuk az elérhető kiegészítéseket, amelyekre kattintva telepíthetjük azokat. Ezek a gyorssegédek ezután egy szöveg kijelölése után megjelenő kis kék nyilacskára kattintva érhetők el.

Böngészési extrák

10. Ha egy oldal nem jelenne meg megfelelően, akkor használjuk a már említett *Kompatibilitási nézetet*. Ezt az *Eszközök* menü hasonló nevű pontjával lehet bekapcsolni, amit a weboldalt tartalmazó fülre mutató kis buborék is jelez. A kompatibilitási nézetet használó oldalak listája bármikor lekérhető és módosítható az *Eszközök → Kompatibilitási nézet beállításai* ponttal.

11. Megújult az oldalakon belüli kereső. Az IE8 sárga színnel azonnal ki is emeli a keresett szövegrészt, valamint kiírja a találatok számát. A keresősáv természetesen elérhető a menüből is, de legegyszerűbben a más programokban is megszokott <Ctrl>+<F> billentyűkombinációra hozható elő.

12. A nyolcas verzió újdonsága a *Webszeletek* szolgáltatás támogatása. Ennek segítségével az oldalak tartalmi változásai követhetők nyomon, az adott weboldal megnyitása nélkül (csakúgy mint az RSS-nél). A technológiát támogató oldalakon az RSS ikon helyén kis zöld ikon jelenik meg, erre kattintva tud-


9
Hozzáadás
Mégse

Blog

Blogger
Share your life online with Blogger

Blog a Windows Live szolgáltatásban
Írjon blogot kalandjairól a Spaces területen

E-mail

Küldés e-mailben a Windows Live Hotmail szolgáltatással
Weblap elküldése webes e-mailben.

Send Mail with AOL
Send Mail with AOL

Send with Gmail
Send with Gmail

Fordítás

Google Translate
Translate with Google

Fordítás a Windows Live szolgáltatással
Fordítás a keze ügyében

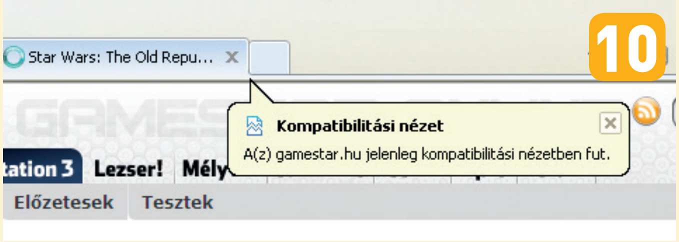
Gyorssegéd hozzáadása

Hozzáadja ezt a gyorssegédet?

Név: "Send with Gmail"
Feladó: **ie.microsoft.com**
Cél: mail.google.com
Kategória: E-mail gyorssegéd

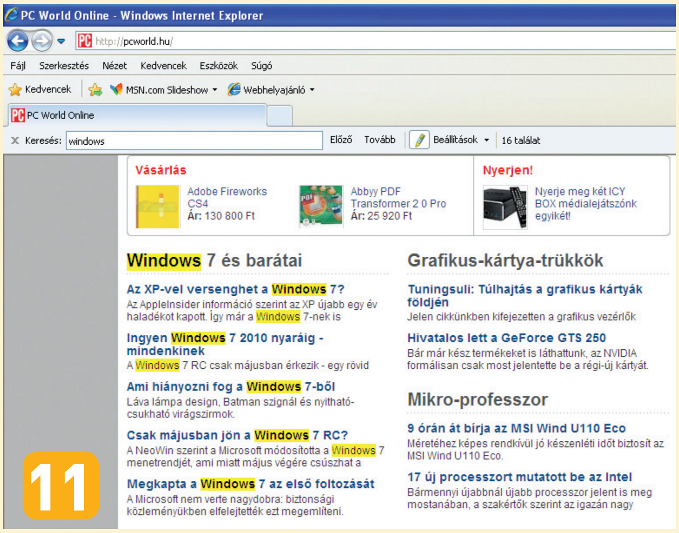
☐ Legyen ez az alapértelmezett szolgáltató az ilyen típusú gyorssegédekhez

A gyorssegédek neve félrevezető lehet. Csak olyan webhelyekről adjon hozzá gyorssegédeket, amelyekben megbízik.


Star Wars: The Old Repu...
10
tation 3
Lezser!
Mély
Előzetesek
Tesztek

Kompatibilitási nézet

A(z) gamestar.hu jelenleg kompatibilitási nézetben fut.


PC World Online - Windows Internet Explorer
http://pcworld.hu/
Fájl
Szerkesztés
Nézet
Kedvencek
Eszközök
Súgó
Kedvencek
MSN.com Slideshow
Webhelyajánló
PC World Online
Előző
Tovább
Beállítások
11

Keresés: windows — 16 találat

Vásárlás

Adobe Fireworks CS4
Ár: 130 800 Ft

Abbyy PDF Transformer 2 0 Pro
Ár: 25 920 Ft

Nyerjen!

Nyerje meg két ICY BOX médialejátszónk egyikét!

Windows 7 és barátai

Az XP-vel versenghet a Windows 7?
Az AppleInsider információ szerint az XP újabb egy év haladékot kapott. Így már a Windows 7-nek is

Ingyen Windows 7 2010 nyaráig - mindenkinek
A Windows 7 RC csak májusban érkezik - egy rövid

Ami hiányozni fog a Windows 7-ből
Láva lámpa design, Batman szignál és nyitható-csukható virágszirmok.

Csak májusban jön a Windows 7 RC?
A NeoWin szerint a Microsoft módosította a Windows 7 menetrendjét, ami miatt május végére csúszhat a

Megkapta a Windows 7 az első foltozását
A Microsoft nem verte nagydobra: biztonsági közleményükben elfelejtették ezt megemlíteni.

Grafikus-kártya-trükkök

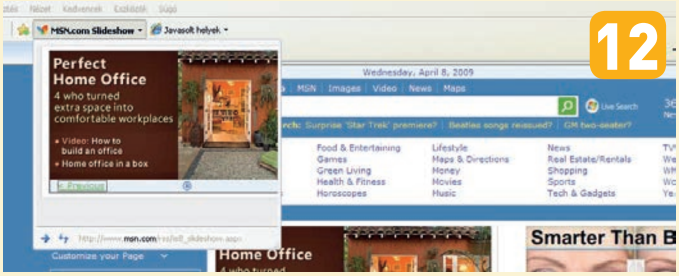
Tuningsuli: Túlhajtás a grafikus kártyák földjén
Jelen cikkünkben kifejezetten a grafikus vezérlők

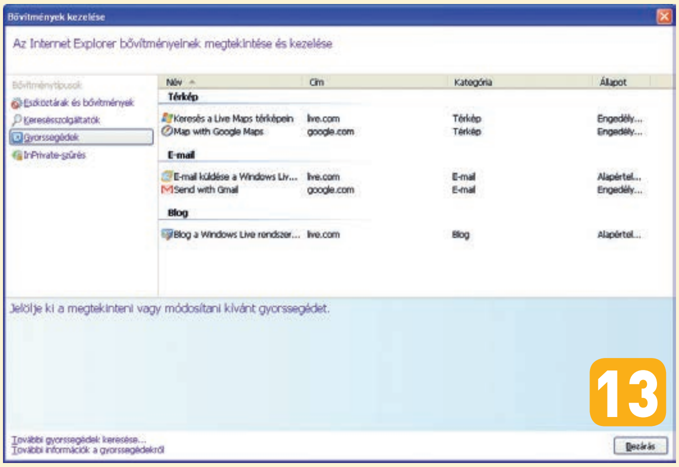
Hivatalos lett a GeForce GTS 250
Bár már kész termékeket is láthattunk, az NVIDIA formálisan csak most jelentette be a régi-új kártyát.

Mikro-professzor

9 órán át bírja az MSI Wind U110 Eco
Méretéhez képes rendkívül jó készenléti időt biztosít az MSI Wind U110 Eco.

17 új processzort mutatott be az Intel
Bármennyi újabbnál újabb processzor jelent is meg mostanában, a szakértők szerint az igazán nagy


MSN.com Slideshow
Javasolt helyek
Perfect Home Office
4 who turned extra space into comfortable workplaces
Video: How to build an office
Home office in a box
Wednesday, April 8, 2009
MSN
Images
Video
News
Maps
Food & Entertaining
Games
Green Living
Health & Fitness
Horoscopes
Lifestyle
Maps & Directions
Money
Movies
Music
News
Real Estate/Rentals
Shopping
Sports
Tech & Gadgets
Home Office
Smarter Than B
12

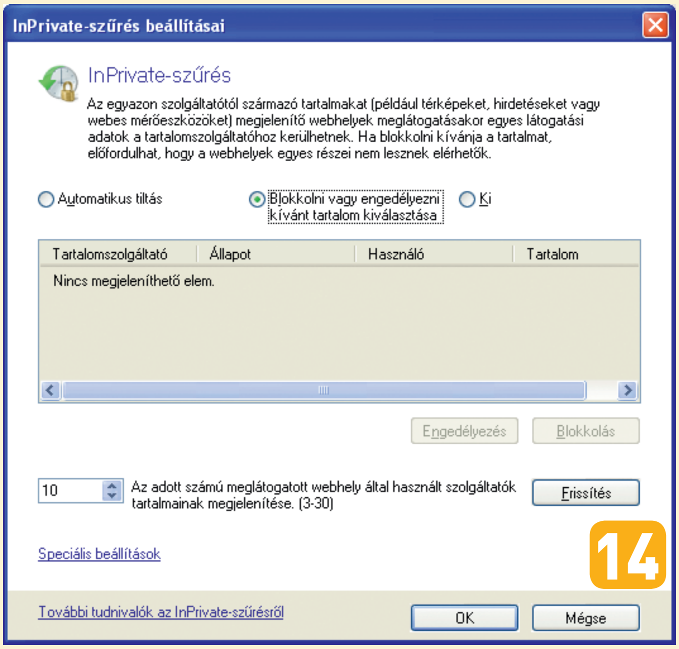

Bővítmények kezelése
Bővítménytípusok
Eszköztárak és bővítmények
Keresésszolgáltatók
Gyorssegédek
InPrivate-szűrés
Bezárás
13

Az Internet Explorer bővítményeinek megtekintése és kezelése

Név	Cím	Kategória	Állapot
Térkép			
Keresés a Live Maps térképein	live.com	Térkép	Engedély...
Map with Google Maps	google.com	Térkép	Engedély...
E-mail			
E-mail küldése a Windows Liv...	live.com	E-mail	Alapértel...
Send with Gmail	google.com	E-mail	Engedély...
Blog			
Blog a Windows Live rendszer...	live.com	Blog	Alapértel...

Jelölje ki a megtekinteni vagy módosítani kívánt gyorssegédet.

További gyorssegédek keresése...
További információk a gyorssegédekről


InPrivate-szűrés beállításai
Engedélyezés
Blokkolás
Frissítés
OK
Mégse
14

InPrivate-szűrés

Az egyazon szolgáltatótól származó tartalmakat (például térképeket, hirdetéseket vagy webes mérőeszközöket) megjelenítő webhelyek meglátogatásakor egyes látogatási adatok a tartalomszolgáltatóhoz kerülhetnek. Ha blokkolni kívánja a tartalmat, előfordulhat, hogy a webhelyek egyes részei nem lesznek elérhetők.

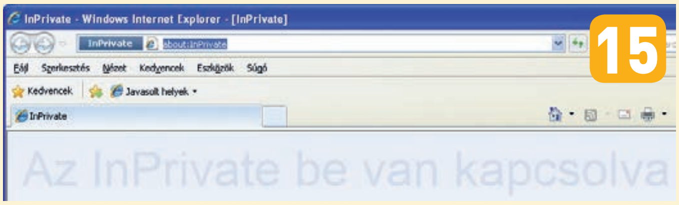
○ Automatikus tiltás ● Blokkolni vagy engedélyezni kívánt tartalom kiválasztása ○ Ki

Tartalomszolgáltató	Állapot	Használó	Tartalom
Nincs megjeleníthető elem.			

10 Az adott számú meglátogatott webhely által használt szolgáltatók tartalmainak megjelenítése. (3-30)

Speciális beállítások

További tudnivalók az InPrivate-szűrésről


InPrivate - Windows Internet Explorer - [InPrivate]
InPrivate
about:InPrivate
Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó
Kedvencek
Javasolt helyek
InPrivate
15

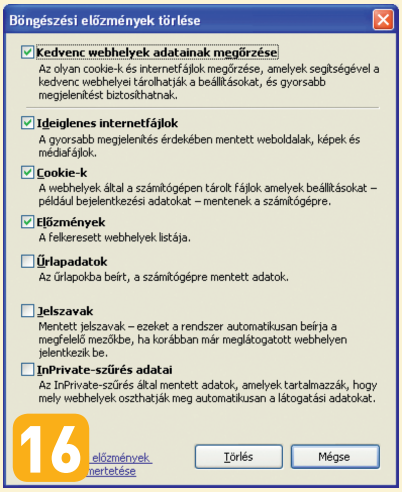
Az InPrivate be van kapcsolva

juk a webszeletet a *Kedvencek* sávhoz hozzáadni.

Biztonságosabb böngészés

13. A telepített keresőszolgáltatások, illetve gyorssegédek egyszerűen áttekinthetők az *Eszköztárak → Bővítmények kezelése* ablakban. Itt az extra eszköztárak és bővítmények, valamint az úgynevezett *InPrivate-szűrés* szabályai láthatók. Ez utóbbi segítségével megakadályozhatjuk, hogy a webhelyek tartalomszolgáltatói adatokat gyűjtsenek arról, hogy milyen oldalakat látogatunk meg.

14. Ez a *Biztonság* menüben lévő *InPrivate-szűrés* ponttal kapcsolható be. Alapesetben ez az üzemmód csak elemzi a webhelyeket és tartalomszolgáltatókat, de nem blokkol. A tiltás lehet automatikus vagy manuális, amely az *InPrivate-szűrés beállításai* pont alatt állítható be. Automatikus tiltásnál a program magától szűr, míg manuálisnál rákérdez, hogy mi történjen.


Böngészési előzmények törlése
előzmények
mertetése
Törlés
Mégse
16

☑ **Kedvenc webhelyek adatainak megőrzése**
Az olyan cookie-k és internetfájlok megőrzése, amelyek segítségével a kedvenc webhelyei tárolhatják a beállításokat, és gyorsabb megjelenítést biztosíthatnak.

☑ **Ideiglenes internetfájlok**
A gyorsabb megjelenítés érdekében mentett weboldalak, képek és médiafájlok.

☑ **Cookie-k**
A webhelyek által a számítógépen tárolt fájlok amelyek beállításokat – például bejelentkezési adatokat – mentenek a számítógépre.

☑ **Előzmények**
A felkeresett webhelyek listája.

☐ **Űrlapadatok**
Az űrlapokba beírt, a számítógépre mentett adatok.

☐ **Jelszavak**
Mentett jelszavak – ezeket a rendszer automatikusan beírja a megfelelő mezőkbe, ha korábban már meglátogatott webhelyen jelentkezik be.

☐ **InPrivate-szűrés adatai**
Az InPrivate-szűrés által mentett adatok, amelyek tartalmazzák, hogy mely webhelyek oszthatják meg automatikusan a látogatási adatokat.

15. Ennél sokkal érdekesebb az *InPrivate-böngészés* mód, amellyel megakadályozhatjuk, hogy webes túráinknak bármilyen visszakereshető nyoma maradjon a számítógépen. Bekapcsolása után egy külön böngészőablak nyílik meg, amelyben további „privát" füleket nyithatunk meg. Ezt az üzemmódot a címsor mellett látható *InPrivate* felirat is jelzi.

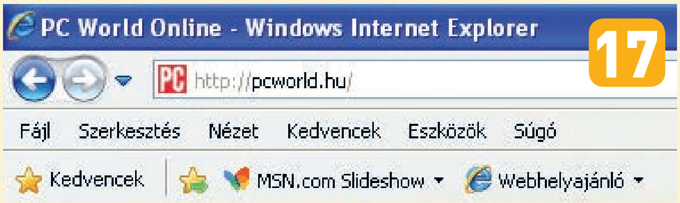
16. A személyes adatok törlése is lényegesen egyszerűbb, mint a korábbi változatokban volt. Elég a *Biztonság → Böngészési előzmények törlése* menüpontot kiválasztani és a megjelenő oldalon bejelölni azokat a dolgokat, amelyeket törölni szeretnénk. Külön pont vonatkozik a *Kedvencekben* elhelyezett weboldalak adatainak megtartására.

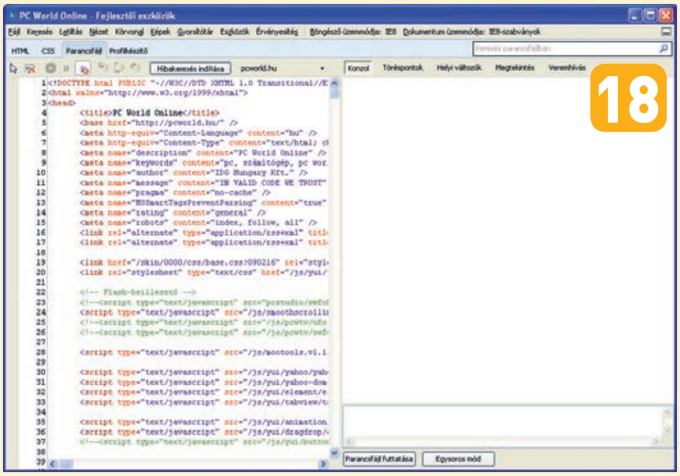
17. A program immáron kiemeli a domainneveket, ez egyrészt megkönnyíti a kezdő felhasználók visszatalálását az adott oldalra, másrészt alapszintű védelmet nyújt az adathalászat ellen, hiszen így – egy kis odafigyeléssel – egyértelműen beazonosítható, hogy a megfelelő oldalon járunk-e.

Webmesterek öröme

18. Átlagos felhasználók valószínűleg nem igazán vehetik hasznát a megújult, színkódolt forrásablaknak, de a webfejlesztéssel foglalkozók bizonyára örömmel fogják használni. Még ennél is érdekesebb az úgynevezett *Fejlesztői eszközök* nézet, ahol részletesen elemezhetjük az aktuális oldal felépítését.

Tószegi Szabolcs


PC World Online - Windows Internet Explorer
http://pcworld.hu/
Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó
Kedvencek
MSN.com Slideshow
Webhelyajánló
17

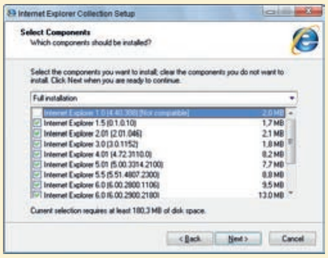

PC World Online - Fejlesztői eszközök
HTML CSS Parancsfájl Profilkészítő
Konzol Töréspontok Helyi változók Megfigyelés Veremhívás
Parancsfájl futtatása Egysoros mód
18

INTERNET EXPLORER 8 TIPPEK

Több Internet Explorer egy gépen

Cikkünk elején említettük, hogy a nyolcas Internet Explorer telepítés közben felülírja a régebbi verziókat, ezért bajban lehetünk, ha webfejlesztéssel foglalkozunk és létfontosságú, hogy ellenőrizhessük oldalunk kinézetét az Internet Explorer korábbi változataiban. Ilyenkor vagy igénybe veszünk egy olyan webes szolgáltatást, amely megmutatja a megadott oldalakat különböző böngészőkben (ilyen például a **browsershots.org**), vagy pedig virtuális gépeken keresztül futtatjuk a különböző böngészőket. Egyik sem igazán egyszerű és gyors megoldás, sokkal kényelmesebb, ha az Internet Explorer Collection (**hopp.pcworld.hu/5898**) alkalmazás segítségével telepítjük a számunkra szükséges Internet Explorer verziókat a gépünkre. A program az 1.0-s verziótól kezdve minden változatot tartalmaz. Két hátránya van, az egyik az, hogy a szoftver működése miatt nem lehet az Internet Explorer az alapértelmezett böngésző a gépünkön, a másik pedig az, hogy természetesen nem mindegyik változat képes együttműködni a Windows összes verziójával. Táblázatunkban összefoglaljuk, hogy melyik IE-változat melyik Windows alatt futtatható.

A program kezelése egyszerű, telepítés közben kell kiválasztanunk, hogy mely verziók kerüljenek fel a gépre. A telepítő ellenőrzi Windows-változatunkat és csak az azzal kompatibilis verziószámú böngészőket engedi telepíteni. Tesztgépünkön Windows XP futott, jól látható, hogy az IE 1.0 ki van szürkítve – azaz nem telepíthető.


Internet Explorer Collection Setup

Select Components
Which components should be installed?

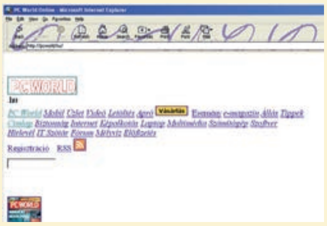
Select the components you want to install; clear the components you do not want to install. Click Next when you are ready to continue.

Full installation

☐	Internet Explorer 1.0 (4.40.308) [Not compatible]	2.0 MB
☑	Internet Explorer 1.5 (0.1.0.10)	1.7 MB
☑	Internet Explorer 2.01 (2.01.046)	2.1 MB
☑	Internet Explorer 3.0 (3.0.1152)	1.8 MB
☑	Internet Explorer 4.01 (4.72.3110.0)	8.2 MB
☑	Internet Explorer 5.01 (5.00.3314.2100)	7.7 MB
☑	Internet Explorer 5.5 (5.51.4807.2300)	8.8 MB
☑	Internet Explorer 6.0 (6.00.2800.1106)	9.5 MB
☑	Internet Explorer 6.0 (6.00.2900.2180)	13.0 MB

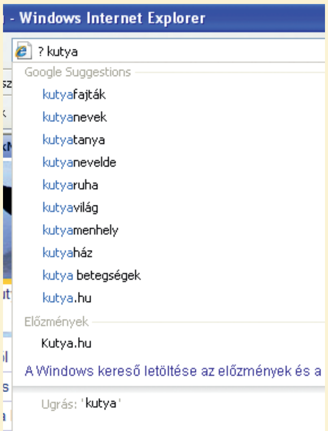
Current selection requires at least 180.3 MB of disk space.

Telepítés után a Start menüben az Internet Explorer Collection programcsoportból elindíthatjuk bármelyik feltelepített IE-verziót. Kíváncsiságból megnéztük, hogy mit kezd az Internet Explorer 3.0-s variánsa a PC World kezdőoldalával. Az eredmény felettébb érdekes.



Új keresési módszerek

Ha azt hittük, hogy korábban már minden keresési módszert ismertünk, akkor valószínűleg csalódnunk kell, mert az IE8 jó pár hasznos, új trükköt tartalmaz. Bár a böngésző alapértelmezésben is tartalmaz keresősávot, mi a címsorból is egyszerűen kereshetünk, elég egy kérdőjellel indítani (például „? kutya"). Gépelés közben folyamatosan láthatjuk az alapértelmezett keresőszolgáltatás javaslatait és a korábban meglátogatott, releváns oldalakat is.


- Windows Internet Explorer

? kutya

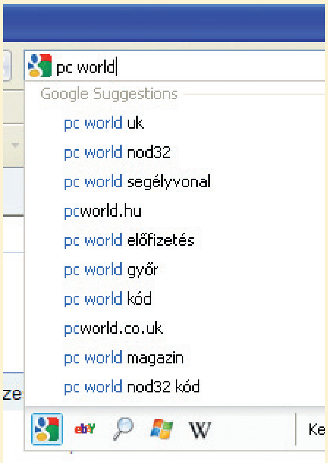
Google Suggestions
kutyafajták
kutyanevek
kutyatanya
kutyanevelde
kutyaruha
kutyavilág
kutyamenhely
kutyaház
kutya betegségek
kutya.hu

Előzmények
Kutya.hu

A Windows kereső letöltése az előzmények és a

Ugrás: 'kutya'

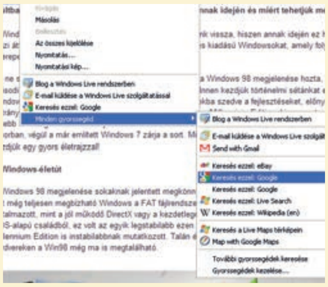
A javaslatok a jobb oldali keresőmezőben is megjelennek, sőt itt egy kattintással válthatunk is a telepített keresőszolgáltatások között. Bármelyiket is választjuk ki, a javaslatok listája azonnal frissítésre kerül.


pc world

Google Suggestions
pc world uk
pc world nod32
pc world segélyvonal
pcworld.hu
pc world előfizetés
pc world győr
pc world kód
pcworld.co.uk
pc world magazin
pc world nod32 kód

Természetesen kereshetünk az ún. Gyorssegédekkel is. Elég kijelölnünk a keresendő kifejezést vagy szavakat, megnyomni a jobb gombot és a Gyorssegédek közé feltelepített keresőszolgáltatások bármelyike kiválasztható.

Tózsegi Szabolcs



	95	98	98 SE	ME	NT	2000	XP	XP x64	2003	2003 x64	Vista	Vista x64	2008	2008 x64	7	7 x64
IE 1.0 (4.40.308)	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
IE 1.5 (0.1.0.10)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IE 2.01 (2.01.046)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	×	✓	×	✓	×
IE 3.0 (3.0.1152)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	×	✓	×	✓	×
IE 4.01 (4.72.3110.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IE 5.01 (5.00.3314.2100)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IE 5.5 (5.51.4807.2300)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IE 6.0 (6.00.2800.1106)	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IE 6.0 (6.00.2900.2180)	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IE 7.0 (7.00.5730.13)	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IE 8.0 (8.00.6001.18702)	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Az Internet Explorer verziók rendszerkövetelményei

A legnagyobb játékmagazin.
A legnagyobb játékportál.

GameStar
www.gamestar.hu

WEBOLDALKÉSZÍTŐ SULI, 14. LECKE

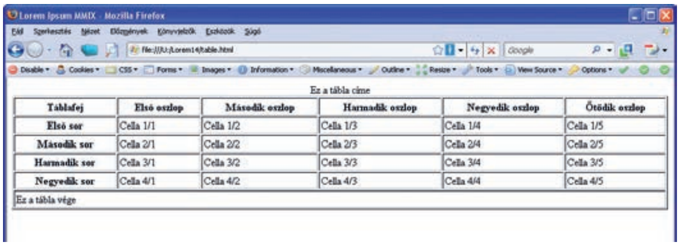
Rendezhető csíkos táblák

CD2/DVD
Cikkünk példái megtalálhatók a lemezmellékleten

Amikor honlapunkon sok-sok adatot tartalmazó táblázatokat vagy például tabulált listákat szeretnénk megjeleníteni, akkor e célra leginkább HTML-táblákat használunk. Ezeket a táblázatokat – a megfelelő előkészületek után – néhány stíluselemmel és egy-két JavaScript funkcióval „megfűszerezve" nemcsak sokkal csinosabbá, de áttekinthetőbbé és felhasználóbarátabbá is alakíthatjuk.

A HTML <table> elemét a webdizájnerek hosszú éveken keresztül nem igazán arra használták, amire a szabvány tervezői kitalálták. Egészen a közelmúltig a legtöbb webdizájner – részben a kiadványszerkesztésben szerzett rutinnak „köszönhetően", részben azért, mert az volt az éppen aktuális trend – számtalan egymásba ágyazott <table> elemmel oldotta meg az oldalrészek, oldalelemek elhelyezését. Az oldalakat gyakorlatilag sok kisebb-nagyobb méretű darabra szabdalták, majd ezeket a darabokat töltötték meg képekkel és szövegekkel. Azonban egy ilyen módon kialakított oldalelrendezés esetében szinte a legkisebb dizájnváltoztatás is azt jelentette, hogy a munkát a legelejéről kellett kezdeni. A helyzetet jelentős mértékben rontotta, hogy több, magát profinak mondó WYSIWYG webszerkesztő és grafikai program fejlesztői is ezt a megoldást választották a HTML-export funkciónál, vagyis még ezek a szoftverek is rossz példát mutattak a kezdő webfejlesztőknek.

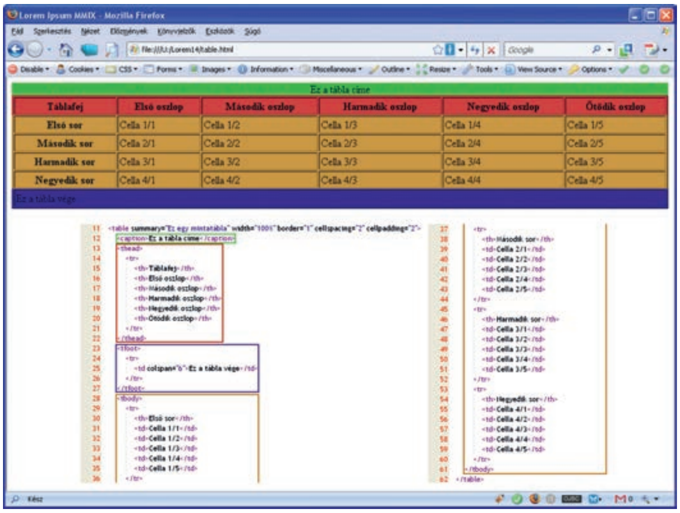
Szerencsére – néhány őskövületnek nevezhető oldalt és programot leszámítva – a táblázatos elrendezés már a múlté, és a **<table>** elemet többnyire arra használják a weboldalak készítői, amire való: adatok, listák táblázatos megjelenítésére. Mi például a Lorem Ipsum MMIX konferenciára regisztrált előadók és résztvevők listának megjelenítésére alkalmazzuk, ám előtte ismerkedjünk meg egy kicsit közelebbről a táblázatokkal és azok elemeivel.


Lorem Ipsum MMIX - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
file:///U:/Lorem14/table.html
Google
Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

Ez a tábla címe

Táblafej	Első oszlop	Második oszlop	Harmadik oszlop	Negyedik oszlop	Ötödik oszlop
Első sor	Cella 1/1	Cella 1/2	Cella 1/3	Cella 1/4	Cella 1/5
Második sor	Cella 2/1	Cella 2/2	Cella 2/3	Cella 2/4	Cella 2/5
Harmadik sor	Cella 3/1	Cella 3/2	Cella 3/3	Cella 3/4	Cella 3/5
Negyedik sor	Cella 4/1	Cella 4/2	Cella 4/3	Cella 4/4	Cella 4/5
Ez a tábla vége					

Így néz ki táblánk „nyers" változata


Lorem Ipsum MMIX - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
file:///U:/Lorem14/table.html
Google
Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

Ez a tábla címe

Táblafej	Első oszlop	Második oszlop	Harmadik oszlop	Negyedik oszlop	Ötödik oszlop
Első sor	Cella 1/1	Cella 1/2	Cella 1/3	Cella 1/4	Cella 1/5
Második sor	Cella 2/1	Cella 2/2	Cella 2/3	Cella 2/4	Cella 2/5
Harmadik sor	Cella 3/1	Cella 3/2	Cella 3/3	Cella 3/4	Cella 3/5
Negyedik sor	Cella 4/1	Cella 4/2	Cella 4/3	Cella 4/4	Cella 4/5
Ez a tábla vége					

```
<table summary="Ez egy mintatábla" width="100%" border="1" cellspacing="2" cellpadding="2">
  <caption>Ez a tábla címe</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Táblafej</th>
      <th>Első oszlop</th>
      <th>Második oszlop</th>
      <th>Harmadik oszlop</th>
      <th>Negyedik oszlop</th>
      <th>Ötödik oszlop</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="6">Ez a tábla vége</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <th>Első sor</th>
      <td>Cella 1/1</td>
      <td>Cella 1/2</td>
      <td>Cella 1/3</td>
      <td>Cella 1/4</td>
      <td>Cella 1/5</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Második sor</th>
      <td>Cella 2/1</td>
      <td>Cella 2/2</td>
      <td>Cella 2/3</td>
      <td>Cella 2/4</td>
      <td>Cella 2/5</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Harmadik sor</th>
      <td>Cella 3/1</td>
      <td>Cella 3/2</td>
      <td>Cella 3/3</td>
      <td>Cella 3/4</td>
      <td>Cella 3/5</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Negyedik sor</th>
      <td>Cella 4/1</td>
      <td>Cella 4/2</td>
      <td>Cella 4/3</td>
      <td>Cella 4/4</td>
      <td>Cella 4/5</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

A tábla funkcionálisan elkülönülő részeit érdemes a megfelelő címkékkel megjelölni

A táblázat alapelemei

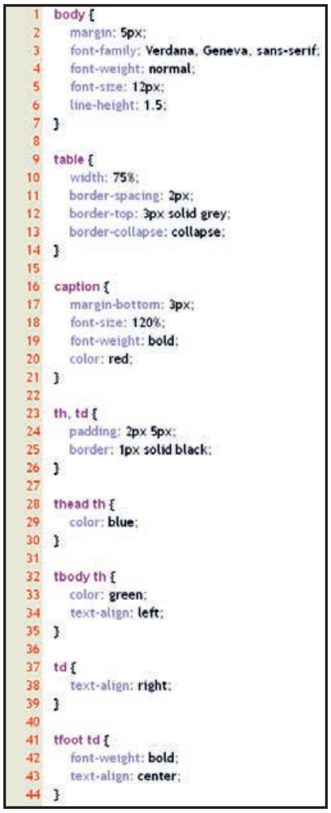
A HTML-táblákat körülbelül úgy kell elképzelni, mint egy táblázatkezelő program egy munkalapját, azaz sorokba és oszlopokba rendezett elemi cellák csoportját.

Magát a táblát, vagyis a „munkalapot" egy **<table></table>** páros nyitja meg és zárja le. A táblák sorokból állnak, amelyeket **<tr></tr>** címkék jelölnek, és a sorokon belül találhatóak a cellák, amelyekből két fajta létezik: a standard cellák, amelyeket **<td></td>**, és az ún. fejcellák, amiket **<th></th>** címkékkel kell jelölnünk. Vagyis a lehető legegyszerűbb és legkisebb táblázat így néz ki:

```
<table>
        <tr>
            <td>Cella</td>
        </tr>
</table>
```

Ez a kód – természetesen a megfelelő HTML-es környezetbe ágyazva – egy egyetlen cellából álló, vagyis egysoros-egyoszlopos táblázatot jelenít meg. A „Cella" helyett szinte bármilyen összetett HTML-kódsorozatot is írhattunk volna, így táblázat celláin belül megjeleníthetünk több bekezdést, képe(ke)t, de akár hosszabb listákat is.

Ha a **<td>Cella</td>** helyett azt írtuk volna, hogy **<th>Cella</th>**, akkor jelen pillanatban csak annyi különbséget látnánk, hogy a „Cella" szöveg félkövér betűkkel jelenik meg, ugyanis míg a standard cellák alapértelmezés szerint normál betűstílussal balra zártan jelennek meg, addig az oszlop vagy sor fejrovatok címei félkövéren és középre igazítva. De mivel a cella szélessége most pontosan megegyezik a tartalom szélességével, ezért a megjelenést nem befolyásolja az igazítás iránya.

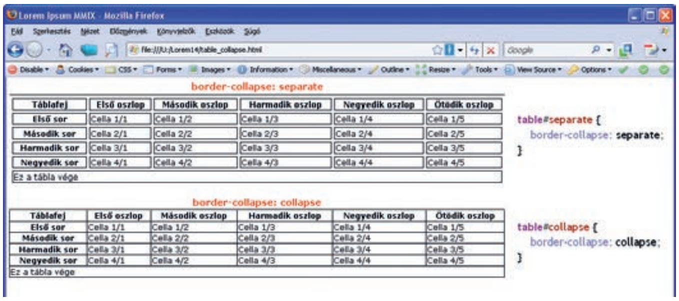


```
body {
  margin: 5px;
  font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
  font-weight: normal;
  font-size: 12px;
  line-height: 1.5;
}

table {
  width: 75%;
  border-spacing: 2px;
  border-top: 3px solid grey;
  border-collapse: collapse;
}

caption {
  margin-bottom: 3px;
  font-size: 120%;
  font-weight: bold;
  color: red;
}

th, td {
  padding: 2px 5px;
  border: 1px solid black;
}

thead th {
  color: blue;
}

tbody th {
  color: green;
  text-align: left;
}

td {
  text-align: right;
}

tfoot td {
  font-weight: bold;
  text-align: center;
}
```

A táblastílusok megadásánál is nagy segítséget jelent, ha az egyes részeket elkülönítjük a megfelelő tagekkel

A **<table>** elemnek nagyon sok attribútumot adhatunk meg, szélsőséges esetben egy táblaindító címke ilyen rémálomszerűen is kinézhetne:

```
<table title=”Ez a tábla címe” summary=”mintatábla” width=”50%” height=”100px” border=”1” cellspacing=”3” cellpadding=”2” align=”center” bordercolor=”#000080”
```



Lorem Ipsum MMIX - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
file:///U:/Lorem14/table_collapse.html
Google
Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

border-collapse: separate

Táblafej	Első oszlop	Második oszlop	Harmadik oszlop	Negyedik oszlop	Ötödik oszlop
Első sor	Cella 1/1	Cella 1/2	Cella 1/3	Cella 1/4	Cella 1/5
Második sor	Cella 2/1	Cella 2/2	Cella 2/3	Cella 2/4	Cella 2/5
Harmadik sor	Cella 3/1	Cella 3/2	Cella 3/3	Cella 3/4	Cella 3/5
Negyedik sor	Cella 4/1	Cella 4/2	Cella 4/3	Cella 4/4	Cella 4/5
Ez a tábla vége					

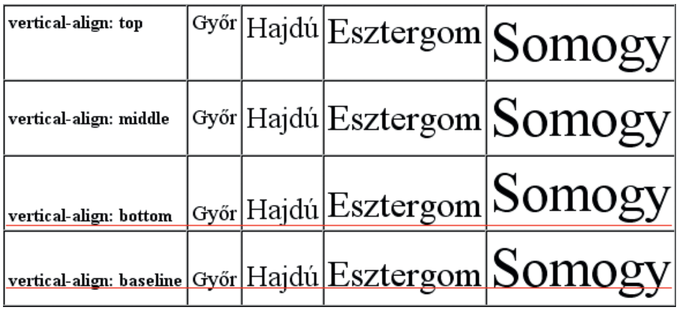
```
table#separate {
    border-collapse: separate;
}
```

border-collapse: collapse

Táblafej	Első oszlop	Második oszlop	Harmadik oszlop	Negyedik oszlop	Ötödik oszlop
Első sor	Cella 1/1	Cella 1/2	Cella 1/3	Cella 1/4	Cella 1/5
Második sor	Cella 2/1	Cella 2/2	Cella 2/3	Cella 2/4	Cella 2/5
Harmadik sor	Cella 3/1	Cella 3/2	Cella 3/3	Cella 3/4	Cella 3/5
Negyedik sor	Cella 4/1	Cella 4/2	Cella 4/3	Cella 4/4	Cella 4/5
Ez a tábla vége					

```
table#collapse {
    border-collapse: collapse;
}
```

A cellakeretekből cellarácsokat hozhatunk létre a border-collapse stílus segítségével



vertical-align: top	Győr	Hajdú	Esztergom	Somogy
vertical-align: middle	Győr	Hajdú	Esztergom	Somogy
vertical-align: bottom	Győr	Hajdú	Esztergom	Somogy
vertical-align: baseline	Győr	Hajdú	Esztergom	Somogy

Beállíthatjuk a cellán belüli függőleges igazítást is

bordercolorlight="#000800"
bordercolordark="#080000"
background="tablebg.png"
bgcolor="#cccccc" frame="above" rules="rows">

Ezt a fajta attribútumhalmozást több ok miatt is ajánlatos elkerülni. Egyrészt, mert ezeknek a tulajdonságoknak egy jelentős részét szerencsére érvénytelenítették az XHTML megjelenésekor. Másrészt azért, mert ezek egy része erősen böngészőfüggő, azaz vannak olyanok, amelyek hatását csak Internet Explorer, mások pedig csak Firefox alatt láthatjuk. Harmadrészt pedig azért, mert a nem a tartalomhoz kapcsolódó tulajdonságokat nem itt, hanem a stíluslapoknál illik megadni. Márpedig a fenti 15 attribútumból mindössze kettő olyan van, ami a tartalomhoz kapcsolódik: a *title*, amit akkor jelenítenek meg a böngészők, amikor az egérkurzor a tábla fölött időzik éppen, és a *summary*, amire pedig akkor van szükség, ha oldalainkat úgy akarjuk elkészíteni, hogy felolvasó szoftvereket használó gyengénlátók és vakok is használni tudják. (E témára egy későbbi leckében még visszatérünk.) Az összes többi tulajdonságot – néhány továbbival kiegészítve – inkább az oldalhoz kapcsolt CSS-állományban érdemes megadnunk. (A képen látható és a CD/DVD-mellékleten található példában azért maradt benne néhány attribútum, mert ennél még nem használtunk CSS-t, de azért szerettük volna, ha jól látszanak a tábla részei.)

A sorok esetében, vagyis a **<tr>** címkéknél az az érdekes, hogy az akár attribútummal, akár a stílusokkal ezekhez rendelt tulajdonságok szinte mindegyike tulajdonképpen nem is ezek kinézetét változtatja meg, hanem a sorban található cellákét. Így például az *align="center"* attribútum vagy a *text-align: center;* stílus nem a sort fogja középre igazítani, hanem a sorban található valamenynyi cella tartalmát (amennyiben az egyes celláknál ezt felül nem bíráljuk). Miután a mégiscsak a cellákban található a táblázatok érdemi része, így érthető, hogy ezeknél találjuk a legtöbb kimondottan a tartalommal kapcsolatos attribútumot, azonban ezek többségét (*abbr, axis, headers, scope* stb.) nem a böngésző-, hanem a felolvasó programok képesek értelmezni.

A cellaelemekhez tartozik két olyan attribútum is, amelyek tulajdonképpen formaiak, mégsem a stílusoknál, hanem az (X) HTML-kódban kell megadnunk. A cellák *colspan* és a *rowspan* tulajdonságai ugyanis azt mondják meg a böngészőknek, hogy a tábla kirajzolásakor az adott cellát mennyi szomszédos oszlop (colspan) és/vagy sor (rowspan) cellával kell összevonni. Ezek használata elég egyszerű, azonban nagy odafigyelést igényel, ugyanis is roppant könnyű elrontani, főként összetett táblafejek tervezésekor. Ugyanis, ha egy ötoszlopos táblázat első cellájában azt adjuk meg, hogy össze kell vonni az első három oszlopot (**<td colspan="3">**), akkor ezt követően már csak két további <td> elem következhet (már ha ebből az első nem **<td colspan="2">**, hiszen akkor elfogytak az oszlopaink). Hasonlóképpen, ha azt adjuk meg az első cellánál, hogy **<td rowspan="3">**, akkor a következő két sorban már csak 4-4 üres cella marad. A böngészők ráadásul semmilyen hibaüzenetet nem adnak, és a különféle validátorok sem veszik észre, ha elrontottuk a cellaösszevonásokat. Ilyenkor viszont az eredmény néha igencsak furcsán fog kinézni a képernyőn.

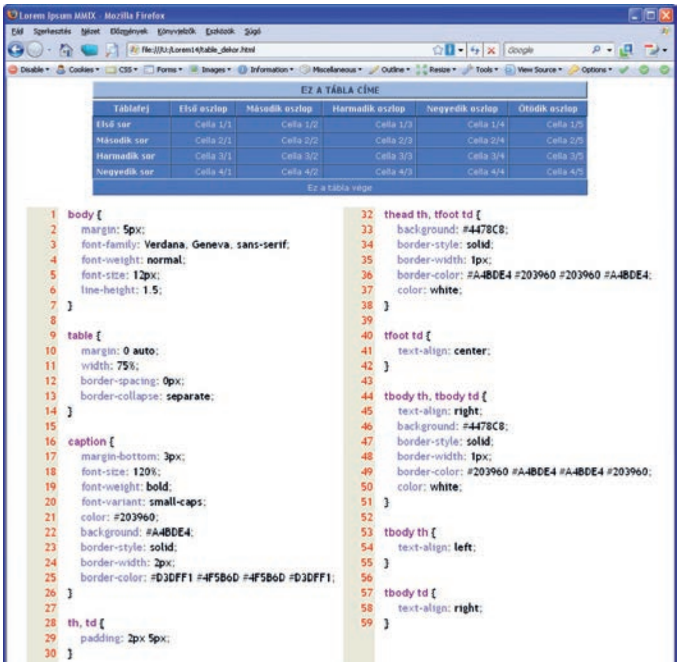
Részekre bontva

Kisebb táblázatoknál nem annyira érdekes, azonban az összetett fejszerkezetű, vagy hosszabb, több tíz, esetleg több száz soros táblázatok esetében többszörösen is megéri a táblák funkcionális részeit elkülöníteni.

Először is a <table> elemen belül – de feltétlenül a nyitócímkét követően – beállíthatunk egy táblacímet (**<caption></caption>**), amelynek megadhatjuk ugyan akár attribútummal, akár stílussal, hogy a tábla melyik oldalán helyezkedjen el, azonban a Firefoxot leszámítva minden böngésző a tábla tetején fogja megjeleníteni ezt a címet.

A címet követően használhatunk **<col>** és **<colgroup>** elemeket az egyes oszlopok egyszerűbb formázására (például az első oszlop legyen kék és balra zárt, a második oszlop legyen piros és középre igazított, a többi pedig zöld és jobbra zárt), ám sajnos – mondhatni természetesen – ez sem igazán úgy működik a böngészőkben, ahogyan azt a szabvány megalkotói megálmodták. Egyébként némiképp meglepő módon az „oszlopok előformázása" még leginkább a Microsoft böngészőjében működik korrekten, a többi „modern böngészőben" hol az igazítás, hol a színezés vész el.

Amikor a <table> elemet arra használjuk, amire leginkább való, vagyis szöveges és numerikus adatokat tartalmazó táblázatok megjelenítésére, akkor érdemes nemcsak formázással, hanem a meg-



Lorem Ipsum MMIX - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
file:///U:/Lorem14/table_dekor.html
Google
Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options

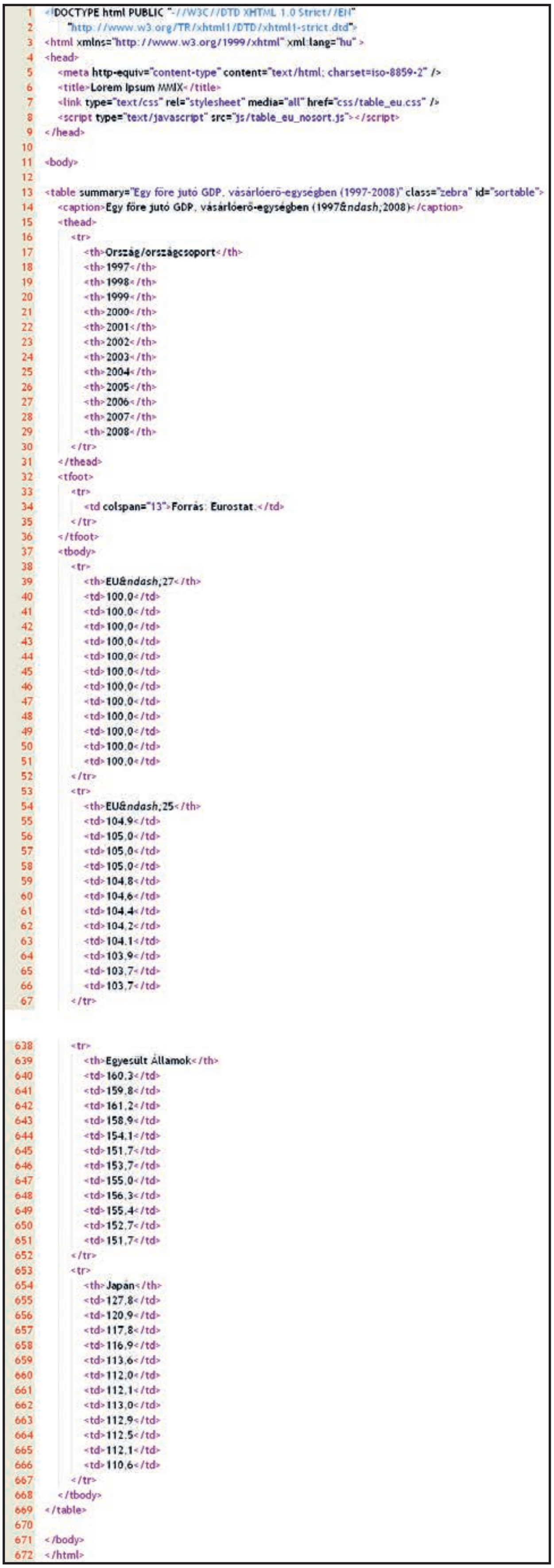
EZ A TÁBLA CÍME

Táblafej	Első oszlop	Második oszlop	Harmadik oszlop	Negyedik oszlop	Ötödik oszlop
Első sor	Cella 1/1	Cella 1/2	Cella 1/3	Cella 1/4	Cella 1/5
Második sor	Cella 2/1	Cella 2/2	Cella 2/3	Cella 2/4	Cella 2/5
Harmadik sor	Cella 3/1	Cella 3/2	Cella 3/3	Cella 3/4	Cella 3/5
Negyedik sor	Cella 4/1	Cella 4/2	Cella 4/3	Cella 4/4	Cella 4/5
Ez a tábla vége					

```
body {
    margin: 5px;
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-weight: normal;
    font-size: 12px;
    line-height: 1.5;
}

table {
    margin: 0 auto;
    width: 75%;
    border-spacing: 0px;
    border-collapse: separate;
}

caption {
    margin-bottom: 3px;
    font-size: 120%;
    font-weight: bold;
    font-variant: small-caps;
    color: #203960;
    background: #A4BDE4;
    border-style: solid;
    border-width: 2px;
    border-color: #D3DFF1 #4F5B6D #4F5B6D #D3DFF1;
}

th, td {
    padding: 2px 5px;
}
```

```
thead th, tfoot td {
    background: #4478C8;
    border-style: solid;
    border-width: 1px;
    border-color: #A4BDE4 #203960 #203960 #A4BDE4;
    color: white;
}

tfoot td {
    text-align: center;
}

tbody th, tbody td {
    text-align: right;
    background: #4478C8;
    border-style: solid;
    border-width: 1px;
    border-color: #203960 #A4BDE4 #A4BDE4 #203960;
    color: white;
}

tbody th {
    text-align: left;
}

tbody td {
    text-align: right;
}
```

A hátterekkel és a keretekkel „eljátszogatva" akár 3D-hatású cellákat is létrehozhatunk



```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="hu" >
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-2" />
  <title>Lorem Ipsum MMIX</title>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="css/table_eu.css" />
  <script type="text/javascript" src="js/table_eu_nosort.js"></script>
</head>

<body>

<table summary="Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997-2008)" class="zebra" id="sortable">
  <caption>Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997&ndash;2008)</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Ország/országcsoport</th>
      <th>1997</th>
      <th>1998</th>
      <th>1999</th>
      <th>2000</th>
      <th>2001</th>
      <th>2002</th>
      <th>2003</th>
      <th>2004</th>
      <th>2005</th>
      <th>2006</th>
      <th>2007</th>
      <th>2008</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="13">Forrás: Eurostat.</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <th>EU&ndash;27</th>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
      <td>100,0</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>EU&ndash;25</th>
      <td>104,9</td>
      <td>105,0</td>
      <td>105,0</td>
      <td>105,0</td>
      <td>104,8</td>
      <td>104,6</td>
      <td>104,4</td>
      <td>104,2</td>
      <td>104,1</td>
      <td>103,9</td>
      <td>103,7</td>
      <td>103,7</td>
    </tr>


    <tr>
      <th>Egyesült Államok</th>
      <td>160,3</td>
      <td>159,8</td>
      <td>161,2</td>
      <td>158,9</td>
      <td>154,1</td>
      <td>151,7</td>
      <td>153,7</td>
      <td>155,0</td>
      <td>156,3</td>
      <td>155,4</td>
      <td>152,7</td>
      <td>151,7</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>Japán</th>
      <td>127,8</td>
      <td>120,9</td>
      <td>117,8</td>
      <td>116,9</td>
      <td>113,6</td>
      <td>112,0</td>
      <td>112,1</td>
      <td>113,0</td>
      <td>112,9</td>
      <td>112,5</td>
      <td>112,1</td>
      <td>110,6</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

</body>
</html>
```

Az a tábla is olyan, mint az első minta, csak egy kicsit több sorból és oszlopból áll

felelő címkékkel tartalmilag is elkülöníteni a táblafejet (**<thead>**), a táblateste(ke)t (**<tbody>**), és ha van, akkor a táblák láb részét (**<tfoot>**). Egy szépen tagolt tábla valahogy így néz ki:

```
<table>
        <caption>Ez a tábla
címe</caption>
        <thead>
                <tr>

<th>Táblafej</th>

<th>Első oszlop</th>

<th>Második oszlop</th>

<th>Harmadik oszlop</th>
                </tr>
        </thead>
        <tfoot>
                <tr>

<td colspan="4">lábjegyze-
tek</td>
                </tr>
        </tfoot>
        <tbody>
                <tr>

<th>Első sor</th>

<td>Cella 1/1</td>

<td>Cella 1/2</td>

<td>Cella 1/3</td>
                </tr>
                <tr>

<th>Második sor</th>

<td>Cella 2/1</td>

<td>Cella 2/2</td>

<td>Cella 2/3</td>
                </tr>
                <tr>

<th>Harmadik sor</th>

<td>Cella 3/1</td>

<td>Cella 3/2</td>

<td>Cella 3/3</td>
                </tr>
        </tbody>
</table>
```

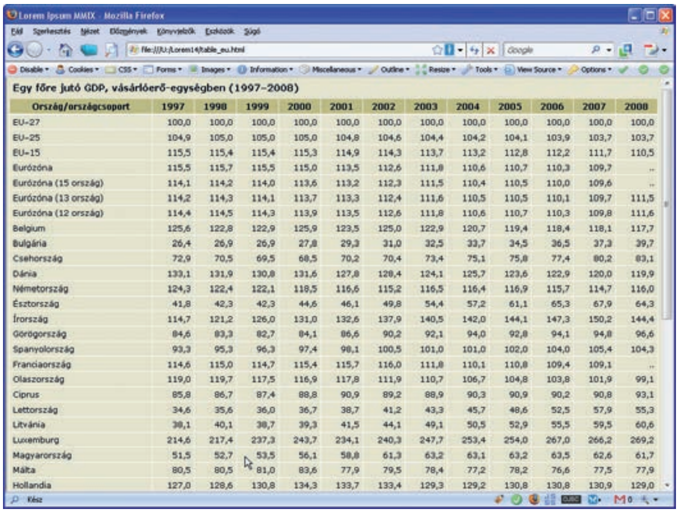
Viszonylag ritkán használjuk ki, de egyes alkalmakkor jól jöhet, ha tudjuk, hogy míg táblafejből és táblalábból csak egy-egy lehet, addig egy tábla tetszőleges számú táblatestet tartalmazhat.

A táblarészek elkülönítésének több előnye is van. Egyrészt nem kell feleslegesen osztályokat létrehoznunk ahhoz, hogy különbözőképpen formázhassunk a táblafejek és a táblatestek celláit, hiszen amíg a CSS-ben a *th* jelenti mind a táblafej, mind a táblatest fejcelláit, addig a *thead th* és *tbody th* jelölők egyértelműsítik, hogy melyik táblarész celláira is gondoltunk. Az sem utolsó szempont, hogy így sokkal egyszerűbben hivatkozhatunk JavaScriptből is a táblák egyes részeire, ráadásul az esetlegesen több részre bontott táblatestdarabokat is külön-külön kezelhetjük (ahogyan azt a későbbiekben még látni fogjuk). Ezenkívül a nagyon hosszú táblák esetében az sem elhanyagolható tényező, hogy a Firefox (de remélhetőleg hamarosan a többi böngésző is) nyomtatáskor a táblafejet és táblalábat megismétli minden oldal tetején és alján.

Táblastílusok

Amikor egy táblát formázunk, akkor túlnyomó többségben ugyanazokat a stílustulajdonságokat adjuk meg, amiket például egy **<div>** esetében. Vagyis meghatározzuk a szélességét (*width*), a margóját (*margin*), a helykitöltést (*padding*), a keretet (*border*), ami ez esetben a tábla külső keretét jelenti, esetleg a háttér színét, mintáját (*background*), bár ez utóbbi néhány extra kivételtől igencsak ellenjavallt. Ezenkívül megadhatjuk az adott tábla alapértelmezett betűtípusát (*font-family*), -méretét (*font-size*), -stílusát (*font-weight* és *font-style*), -színét (*color*), és minden egyéb szövegjellemzőt.

Igazából csak négy olyan stílustulajdonság van, ami kimondottan a <table> elemekre jellemző. A *table-layout* azt mondja meg a böngészőnek, hogy a megadott oszlopszélességek „kőbe vésettek-e” (*fixed*), vagy a tartalom szétnyomhatja-e az egyes cellákat, így az egész oszlopot (*auto*). Ha megné-



Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997–2008)

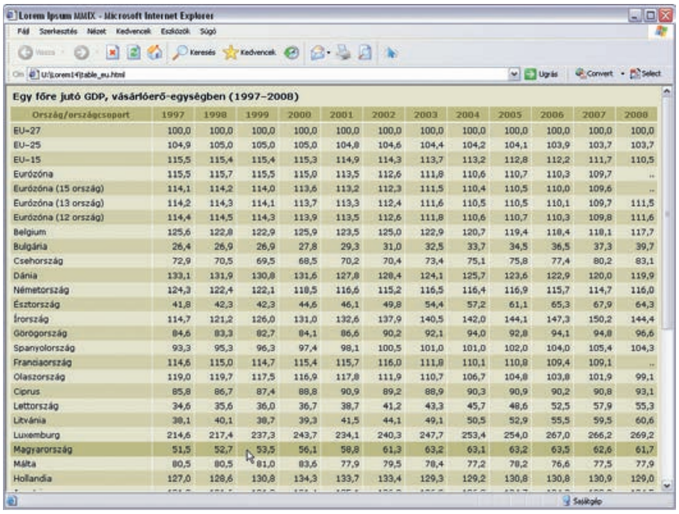
Ország/országcsoport	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
EU-27	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
EU-25	104,9	105,0	105,0	105,0	104,8	104,6	104,4	104,2	104,1	103,9	103,7	103,7
EU-15	115,5	115,4	115,4	115,3	114,9	114,3	113,7	113,2	112,8	112,2	111,7	110,5
Eurózóna	115,5	115,7	115,5	115,0	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,7	..
Eurózóna (15 ország)	114,1	114,2	114,0	113,6	113,2	112,3	111,5	110,4	110,5	110,0	109,6	..
Eurózóna (13 ország)	114,2	114,3	114,1	113,7	113,3	112,4	111,6	110,5	110,5	110,1	109,7	111,5
Eurózóna (12 ország)	114,4	114,5	114,3	113,9	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,8	111,6
Belgium	125,6	122,8	122,9	125,9	123,5	125,0	122,9	120,7	119,4	118,4	118,1	117,7
Bulgária	26,4	26,9	26,9	27,8	29,3	31,0	32,5	33,7	34,5	36,5	37,3	39,7
Csehország	72,9	70,5	69,5	68,5	70,2	70,4	73,4	75,1	75,8	77,4	80,2	83,1
Dánia	133,1	131,9	130,8	131,6	127,8	128,4	124,1	125,7	123,6	122,9	120,0	119,9
Németország	124,3	122,4	122,1	118,5	116,6	115,2	116,5	116,4	116,9	115,7	114,7	116,0
Észtország	41,8	42,3	42,3	44,6	46,1	49,8	54,4	57,2	61,1	65,3	67,9	64,3
Írország	114,7	121,2	126,0	131,0	132,6	137,9	140,5	142,0	144,1	147,3	150,2	144,4
Görögország	84,6	83,3	82,7	84,1	86,6	90,2	92,1	94,0	92,8	94,1	94,8	96,6
Spanyolország	93,3	95,3	96,3	97,4	98,1	100,5	101,0	101,0	102,0	104,0	105,4	104,3
Franciaország	114,6	115,0	114,7	115,4	115,7	116,0	111,8	110,1	110,8	109,4	109,1	..
Olaszország	119,0	119,7	117,5	116,9	117,8	111,9	110,7	106,7	104,8	103,8	101,9	99,1
Ciprus	85,8	86,7	87,4	88,8	90,9	89,2	88,9	90,3	90,9	90,2	90,8	93,1
Lettország	34,6	35,6	36,0	36,7	38,7	41,2	43,3	45,7	48,6	52,5	57,9	55,3
Litvánia	38,1	40,1	38,7	39,3	41,5	44,1	49,1	50,5	52,9	55,5	59,5	60,6
Luxemburg	214,6	217,4	237,3	243,7	234,1	240,3	247,7	253,4	254,0	267,0	266,2	269,2
Magyarország	51,5	52,7	53,5	56,1	58,8	61,3	63,2	63,1	63,2	63,5	62,6	61,7
Málta	80,5	80,5	81,0	83,6	77,9	79,5	78,4	77,2	78,2	76,6	77,5	77,9
Hollandia	127,0	128,6	130,8	134,3	133,7	133,4	129,3	129,2	130,8	130,8	130,9	129,0

Lorem Ipsum MMIX - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
file:///U:/Lorem14/table_eu.html
Google
Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options
Kész

Amíg a program nem fut le, így néz ki táblázatunk

zünk egy HTML-táblázatot, láthatjuk, hogy nemcsak magának a táblázatnak, hanem az egyes celláknak is vannak, lehetnek külön keretei. A *border-collapse* tulajdonsággal adhatjuk azt meg, hogy a böngészőnek a tábla kirajzolásakor ezeket a cellakereteket össze kell-e vonnia (*collapse*), vagy maradjanak az alapértelmezés szerint különállóak (*separate*). Utóbbi esetben még azt is megadhatjuk, hogy mekkora legyen az egyes cellakeretek közötti távolság (*border-spacing*). Ez a tulajdonság annyival tud többet a *cellspacing* attribútumnál, hogy két értéket is megadhatunk neki, amelyek közül az első a vízszintes, a második pedig a függőleges távolságot fogja jelenteni. Ha egy táblázatnak vannak üres cellái, és a cellakeretek szeparáltak, akkor még azt is eldönthetjük, hogy ezeknek az üres celláknak megjelenjenek-e a keretei (*empty-cells: show*), vagy sem (*empty-cells: hide*). Igazából a tábláknak van még egy ötödik tulajdonsága is, a cím helyét meghatározó *caption-side*, de ahogyan az korábban említettük, ez csak Firefox alatt fejti ki hatását.

A táblasorokhoz általában azokat a stílustulajdonságokat szokás rendelni, amelyek a sor vagy sorok valamennyi cellájára vonatkoznak, ugyanakkor eltérnek a tábla(rész)nél megadottaktól. A táblázatok cellái esetében már csak azokat a stílustulajdonságokat kell megadnunk, amelyeket sem tábla (rész), sem sor korábban nem definiáltunk. Így például, ha különböző stílusú oszlopokat, vagy esetleg látványos, akár 3D-hatású cellákat szeretnénk, akkor érdemes különféle cellaosztályokat létrehoznunk.



Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997–2008)

Ország/országcsoport	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
EU-27	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
EU-25	104,9	105,0	105,0	105,0	104,8	104,6	104,4	104,2	104,1	103,9	103,7	103,7
EU-15	115,5	115,4	115,4	115,3	114,9	114,3	113,7	113,2	112,8	112,2	111,7	110,5
Eurózóna	115,5	115,7	115,5	115,0	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,7	..
Eurózóna (15 ország)	114,1	114,2	114,0	113,6	113,2	112,3	111,5	110,4	110,5	110,0	109,6	..
Eurózóna (13 ország)	114,2	114,3	114,1	113,7	113,3	112,4	111,6	110,5	110,5	110,1	109,7	111,5
Eurózóna (12 ország)	114,4	114,5	114,3	113,9	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,8	111,6
Belgium	125,6	122,8	122,9	125,9	123,5	125,0	122,9	120,7	119,4	118,4	118,1	117,7
Bulgária	26,4	26,9	26,9	27,8	29,3	31,0	32,5	33,7	34,5	36,5	37,3	39,7
Csehország	72,9	70,5	69,5	68,5	70,2	70,4	73,4	75,1	75,8	77,4	80,2	83,1
Dánia	133,1	131,9	130,8	131,6	127,8	128,4	124,1	125,7	123,6	122,9	120,0	119,9
Németország	124,3	122,4	122,1	118,5	116,6	115,2	116,5	116,4	116,9	115,7	114,7	116,0
Észtország	41,8	42,3	42,3	44,6	46,1	49,8	54,4	57,2	61,1	65,3	67,9	64,3
Írország	114,7	121,2	126,0	131,0	132,6	137,9	140,5	142,0	144,1	147,3	150,2	144,4
Görögország	84,6	83,3	82,7	84,1	86,6	90,2	92,1	94,0	92,8	94,1	94,8	96,6
Spanyolország	93,3	95,3	96,3	97,4	98,1	100,5	101,0	101,0	102,0	104,0	105,4	104,3
Franciaország	114,6	115,0	114,7	115,4	115,7	116,0	111,8	110,1	110,8	109,4	109,1	..
Olaszország	119,0	119,7	117,5	116,9	117,8	111,9	110,7	106,7	104,8	103,8	101,9	99,1
Ciprus	85,8	86,7	87,4	88,8	90,9	89,2	88,9	90,3	90,9	90,2	90,8	93,1
Lettország	34,6	35,6	36,0	36,7	38,7	41,2	43,3	45,7	48,6	52,5	57,9	55,3
Litvánia	38,1	40,1	38,7	39,3	41,5	44,1	49,1	50,5	52,9	55,5	59,5	60,6
Luxemburg	214,6	217,4	237,3	243,7	234,1	240,3	247,7	253,4	254,0	267,0	266,2	269,2
Magyarország	51,5	52,7	53,5	56,1	58,8	61,3	63,2	63,1	63,2	63,5	62,6	61,7
Málta	80,5	80,5	81,0	83,6	77,9	79,5	78,4	77,2	78,2	76,6	77,5	77,9
Hollandia	127,0	128,6	130,8	134,3	133,7	133,4	129,3	129,2	130,8	130,8	130,9	129,0

Lorem Ipsum MMIX - Microsoft Internet Explorer
Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó
Keresés Kedvencek
U:\Lorem14\table_eu.html
Ugrás Convert Select
Sajátgép

Még Internet Explorer alatt is működni fog a JavaScript-alapú „hover”

Csíkos táblák

A Mesterfogások rovat egy korábbi cikkében *Sümegi András* részletesen bemutatta, hogyan lehet a Dreamweaver segítségével szép „zebracsíkos” táblákat létrehozni. A sorok váltakozó színezése nem (csak) azért fontos sokszor, mert így illusztrációként is szebben mutat a tábla, hanem azért is, mert a csíkoknak köszönhetően sokkal könnyebb átlátni még a több oszlopból álló táblázatokat is. A cikkben bemutatott megoldás kiválóan működik, amíg viszonylag kevés sorból álló táblázatot kell „kifestenünk”, és az sem árt, ha nem kell sűrűn a 2-3. pozícióba új sort beszúrnunk, hiszen egy ilyen módosítást az összes alatta levő soron „át kell vezetnünk”. De mit tegyünk akkor, ha táblázatunk több tucatnyi sorból áll, vagy ha rendszeresen kell újabb és újabb sorokkal bővítenünk? Ilyenkor jön jól a JavaScript, ami majd megoldja helyettünk ezt a feladatot is.

Előkészítés gyanánt – a dreamweaveres megoldáshoz hasonlóan – hozzunk létre két új osztályt (például *even* és *odd* néven), amelyek csak a háttér színét fogják az egyes sorokban megváltoztatni, sőt, egy kis extraként készítsünk el(ő) egy harmadik osztályt is (mondjuk *activerow*), amelynek egyrészt adjunk egy harmadik, az előző kettőhöz harmonizáló hátterszínt, másrészt az egérkurzor alakját ne engedjük a szövegek fölött sem megváltozni:

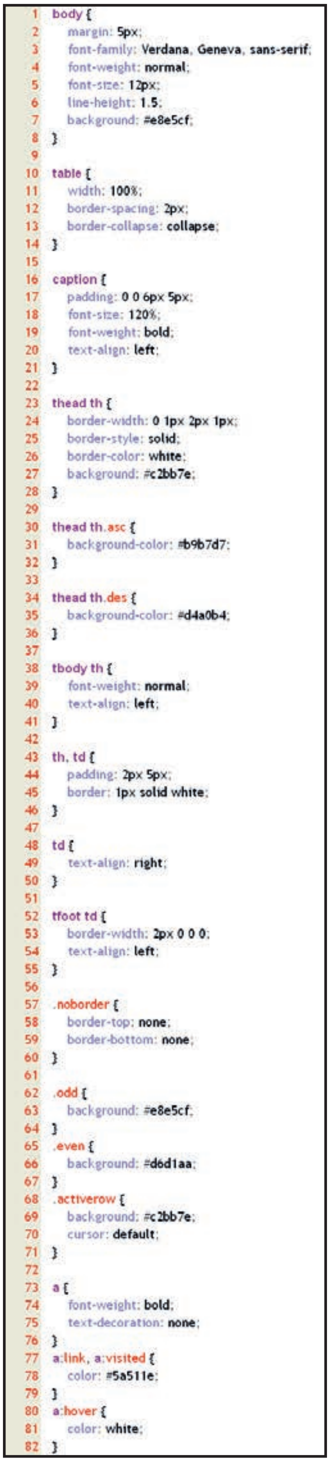
.odd { background: #e8e5cf; }
.even { background: #d6d1aa; }
.activerow { background: #c2bb7e; cursor: default; }

Amennyiben biztos, ami biztos alapon celláinkat ellátjuk valamilyen kerettel, hogy akkor is egész biztosan átláthatóak maradjanak, amennyiben valamiért nem fut le a JavaScript program, úgy szükségünk lesz még egy „segédosztályra”, aminek segítségével a keret zavaró részeit tudjuk majd egyszerűen eltávolítani:

.noborder { border-top: none; border-bottom: none; }

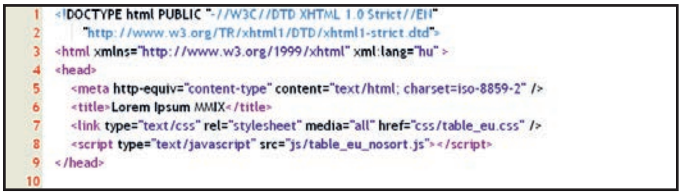
Miután készen vagyunk a stíluslap „preparálásával”, még annyit tegyünk meg, hogy azon tábla(i)nkhoz, ami(ke)t szeretnénk csíkosra festeni, adjunk hozzá egy „zebra” osztályt (**<table class="zebra">**). Most már minden előkészülettel készen vagyunk, nekikezdhetünk táblacsíkozó programunknak.

Ahogyan a múlt hónapban, úgy ezúttal is szükségünk lesz egy oldalinicializáló függvényre (**functi-**



```
body {
    margin: 5px;
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-weight: normal;
    font-size: 12px;
    line-height: 1.5;
    background: #e8e5cf;
}

table {
    width: 100%;
    border-spacing: 2px;
    border-collapse: collapse;
}

caption {
    padding: 0 0 6px 5px;
    font-size: 120%;
    font-weight: bold;
    text-align: left;
}

thead th {
    border-width: 0 1px 2px 1px;
    border-style: solid;
    border-color: white;
    background: #c2bb7e;
}

thead th.asc {
    background-color: #b9b7d7;
}

thead th.des {
    background-color: #d4a0b4;
}

tbody th {
    font-weight: normal;
    text-align: left;
}

th, td {
    padding: 2px 5px;
    border: 1px solid white;
}

td {
    text-align: right;
}

tfoot td {
    border-width: 2px 0 0 0;
    text-align: left;
}

.noborder {
    border-top: none;
    border-bottom: none;
}

.odd {
    background: #e8e5cf;
}
.even {
    background: #d6d1aa;
}
.activerow {
    background: #c2bb7e;
    cursor: default;
}

a {
    font-weight: bold;
    text-decoration: none;
}
a:link, a:visited {
    color: #5a511e;
}
a:hover {
    color: white;
}
```

Az alap stíluslapot kibővítjük néhány új osztállyal – amiket majd menetközben rendelünk az egyes elemekhez



```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
    "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="hu" >
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=iso-8859-2" />
  <title>Lorem Ipsum MMIX</title>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="css/table_eu.css" />
  <script type="text/javascript" src="js/table_eu_nosort.js"></script>
</head>
```

Egy rövid program eredményeképpen táblázatunk szép csíkos, így némiképp áttekinthetőbb lesz

on initPage() {}), és az utasításra, ami ezt a függvényt elindítja az oldal betöltődését követően (**window.onload = initPage;**). Szintén a múlt havihoz hasonlóan először is egy tömbbe összeszedjük a dokumentumban található összes *table* elemet:

var tables = document.getElementsByTagName(”table”);

Ezután szükségünk lesz egy ciklusra, ami végigmegy a *tables* összes elemén, és kiválogatja közülük azokat, amelyeknek az osztálynevében megtalálható a *zebra* szöveg:

for (var t = 0; t < tables.length; t++) {

if (tables[t].className.indexOf(”zebra”) > -1)

...

Mint említettük, egy táblának több táblateste is lehet, ezért mindegyik táblatest minden során végig kell mennünk, és a páros sorok osztálynevéhez hozzá kell adnunk az *even*, a páratlanékhoz pedig *odd* osztályt. Azt, hogy melyik sor páros és melyik páratlan, úgy döntjük el, hogy megnézzük, kettővel elosztva nulla lesz-e a maradék:

for (var b = 0; b < tables[t].tBodies.length; b++) {

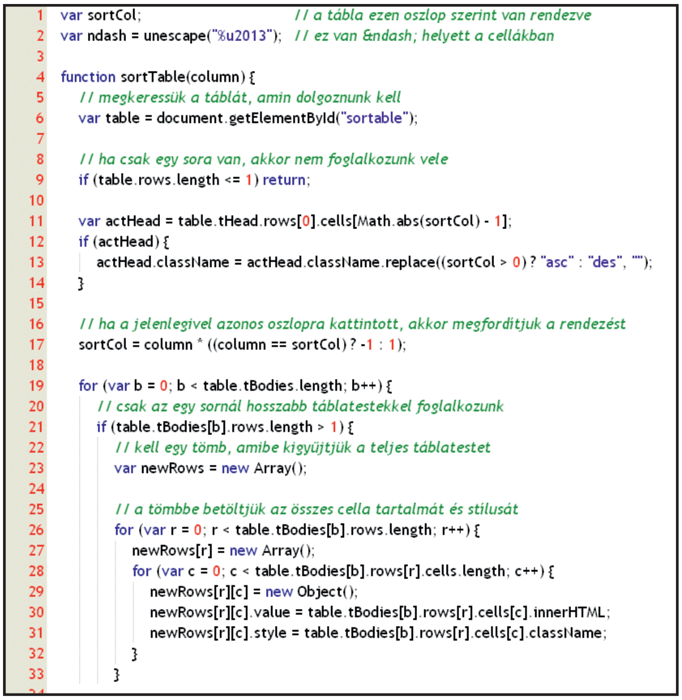
for (var r = 0; r < tables[t].tBodies[b].rows.length; r++) {

tables[t].tBodies[b].rows[r].className += (r % 2 == 0) ? ” even” : ” odd”;

}

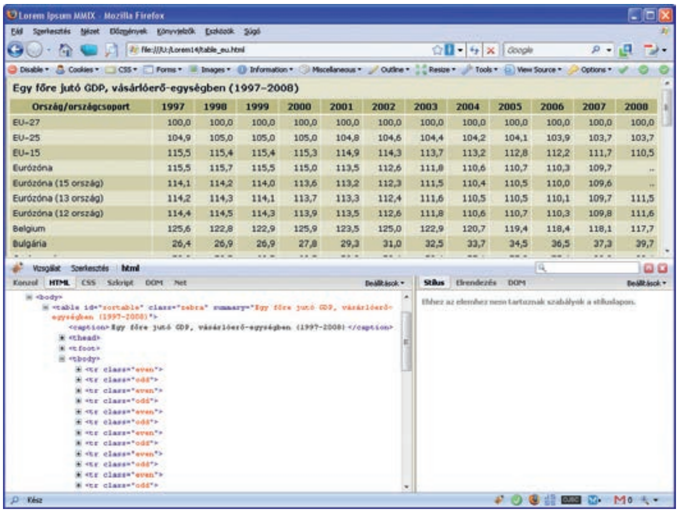
}

Ha JavaScript programunkat „hozzákötjük” a táblázatot tartalmazó HTML-állományhoz, majd ez utóbbit betöltjük egy böngészőbe, akkor már láthatjuk is munkánk első gyümölcsét, egy szép csíkos táblát.



```
var sortCol;                         // a tábla ezen oszlop szerint van rendezve
var ndash = unescape("%u2013");      // ez van &ndash; helyett a cellákban

function sortTable(column) {
  // megkeressük a táblát, amin dolgoznunk kell
  var table = document.getElementById("sortable");

  // ha csak egy sora van, akkor nem foglalkozunk vele
  if (table.rows.length <= 1) return;

  var actHead = table.tHead.rows[0].cells[Math.abs(sortCol) - 1];
  if (actHead) {
    actHead.className = actHead.className.replace((sortCol > 0) ? "asc" : "des", "");
  }

  // ha a jelenlegivel azonos oszlopra kattintott, akkor megfordítjuk a rendezést
  sortCol = column * ((column == sortCol) ? -1 : 1);

  for (var b = 0; b < table.tBodies.length; b++) {
    // csak az egy sornál hosszabb táblatestekkel foglalkozunk
    if (table.tBodies[b].rows.length > 1) {
      // kell egy tömb, amibe kigyűjtjük a teljes táblatestet
      var newRows = new Array();

      // a tömbbe betöltjük az összes cella tartalmát és stílusát
      for (var r = 0; r < table.tBodies[b].rows.length; r++) {
        newRows[r] = new Array();
        for (var c = 0; c < table.tBodies[b].rows[r].cells.length; c++) {
          newRows[r][c] = new Object();
          newRows[r][c].value = table.tBodies[b].rows[r].cells[c].innerHTML;
          newRows[r][c].style = table.tBodies[b].rows[r].cells[c].className;
        }
      }
```

A sortTable funkció az adott oszlop szerint rendezi táblánkat. A teljes program megtalálható a lemezmellékleten



Lorem Ipsum MMIX - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
file:///U:/Lorem14/table_eu.html
Google
Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options
Vizsgálat Szerkesztés html
Konzol HTML CSS Szkript DOM Net Beállítások
Stílus Elrendezés DOM Beállítások
Kész

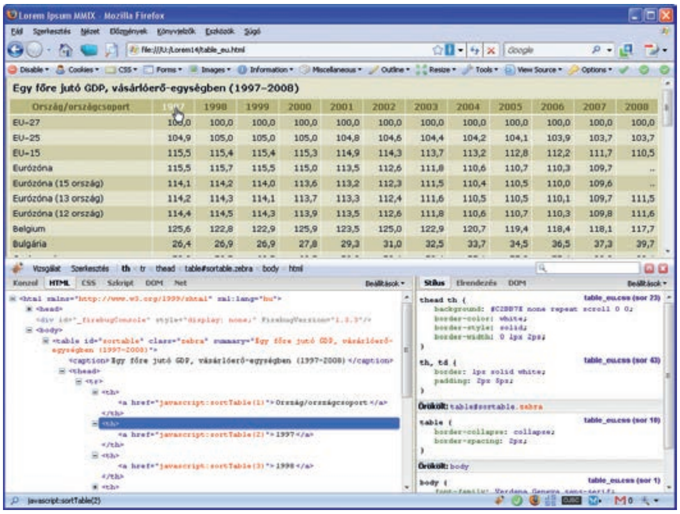
Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997–2008)

Ország/országcsoport	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
EU-27	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
EU-25	104,9	105,0	105,0	105,0	104,8	104,6	104,4	104,2	104,1	103,9	103,7	103,7
EU-15	115,5	115,4	115,4	115,3	114,9	114,3	113,7	113,2	112,8	112,2	111,7	110,5
Eurózóna	115,5	115,7	115,5	115,0	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,7	..
Eurózóna (15 ország)	114,1	114,2	114,0	113,6	113,2	112,3	111,5	110,4	110,5	110,0	109,6	..
Eurózóna (13 ország)	114,2	114,3	114,1	113,7	113,3	112,4	111,6	110,5	110,5	110,1	109,7	111,5
Eurózóna (12 ország)	114,4	114,5	114,3	113,9	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,8	111,6
Belgium	125,6	122,8	122,9	125,9	123,5	125,0	122,9	120,7	119,4	118,4	118,1	117,7
Bulgária	26,4	26,9	26,9	27,8	29,3	31,0	32,5	33,7	34,5	36,5	37,3	39,7

```
<body>
  <table id="sortable" class="zebra" summary="Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-
  egységben (1997-2008)">
    <caption>Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997-2008)</caption>
   <thead>
   <tfoot>
   <tbody>
     <tr class="even">
     <tr class="odd">
     <tr class="even">
     <tr class="odd">
     <tr class="even">
     <tr class="odd">
     <tr class="even">
     <tr class="odd">
     <tr class="even">
     <tr class="odd">
     <tr class="even">
     <tr class="odd">
```

Ehhez az elemhez nem tartoznak szabályok a stíluslapon.

A Firebuggal is ellenőrizhetjük, hogy az egyes sorokhoz hozzárendeltük-e a megfelelő osztályokat



Lorem Ipsum MMIX - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
file:///U:/Lorem14/table_eu.html
Google
Disable Cookies CSS Forms Images Information Miscellaneous Outline Resize Tools View Source Options
Vizsgálat Szerkesztés th tr thead table#sortable.zebra body html
Konzol HTML CSS Szkript DOM Net Beállítások
Stílus Elrendezés DOM Beállítások
javascript:sortTable(2)

Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997–2008)

Ország/országcsoport	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
EU-27	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
EU-25	104,9	105,0	105,0	105,0	104,8	104,6	104,4	104,2	104,1	103,9	103,7	103,7
EU-15	115,5	115,4	115,4	115,3	114,9	114,3	113,7	113,2	112,8	112,2	111,7	110,5
Eurózóna	115,5	115,7	115,5	115,0	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,7	..
Eurózóna (15 ország)	114,1	114,2	114,0	113,6	113,2	112,3	111,5	110,4	110,5	110,0	109,6	..
Eurózóna (13 ország)	114,2	114,3	114,1	113,7	113,3	112,4	111,6	110,5	110,5	110,1	109,7	111,5
Eurózóna (12 ország)	114,4	114,5	114,3	113,9	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,8	111,6
Belgium	125,6	122,8	122,9	125,9	123,5	125,0	122,9	120,7	119,4	118,4	118,1	117,7
Bulgária	26,4	26,9	26,9	27,8	29,3	31,0	32,5	33,7	34,5	36,5	37,3	39,7

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="hu">
  <head>
   <div id="_firebugConsole" style="display: none;" FirebugVersion="1.3.3"/>
  <body>
    <table id="sortable" class="zebra" summary="Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-
    egységben (1997-2008)">
      <caption>Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997-2008)</caption>
     <thead>
       <tr>
         <th>
           <a href="javascript:sortTable(1)">Ország/országcsoport</a>
         </th>
         <th>
           <a href="javascript:sortTable(2)">1997</a>
         </th>
         <th>
           <a href="javascript:sortTable(3)">1998</a>
         </th>
         <th>
```

```
thead th {                                   table_eu.css (sor 23)
    background: #C2BB7E none repeat scroll 0 0;
    border-color: white;
    border-style: solid;
    border-width: 0 1px 2px;
}
th, td {                                     table_eu.css (sor 43)
    border: 1px solid white;
    padding: 2px 5px;
}
Örökölt: table#sortable.zebra
table {                                      table_eu.css (sor 10)
    border-collapse: collapse;
    border-spacing: 2px;
}
Örökölt: body
body {                                       table_eu.css (sor 1)
    font-family: Verdana, Geneva, sans-serif;
```

A program lefutása után a táblafej celláiban megjelennek a hivatkozások

Azonban még nem használtuk fel sem az *activerow*, sem a *noborder* osztályunkat – utóbbi miatt ráadásul még nemkívánatos vonalak tarkítják táblázatunkat. Éppen ezért ciklusunkat tovább bővítjük egy kicsit. A következő két programsor gondoskodik arról, hogy amikor az egér egy táblatest sorának bármelyik cellája fölé ér (*onmouseover*), akkor az *activerow* osztály segítségével átszínezzük a sor hátterét, illetve amikor elvisszük a sor fölül az egeret (onmouseout), akkor az *activerow* osztály eltávolításával a sor visszakapja eredeti színét:

tables[t].tBodies[b].rows[r].onmouseover = function() { this.className += „ activerow”; }

tables[t].tBodies[b].rows[r].onmouseout = function() { this.className = this.className.replace(„activerow”, „”); }

Most már nincs is más dolgunk, mint végigmenni a sor összes celláján, hogy a *noborder* osztály hozzáadásával eltávolítsuk a cellák kereteinek felesleges vonalait:

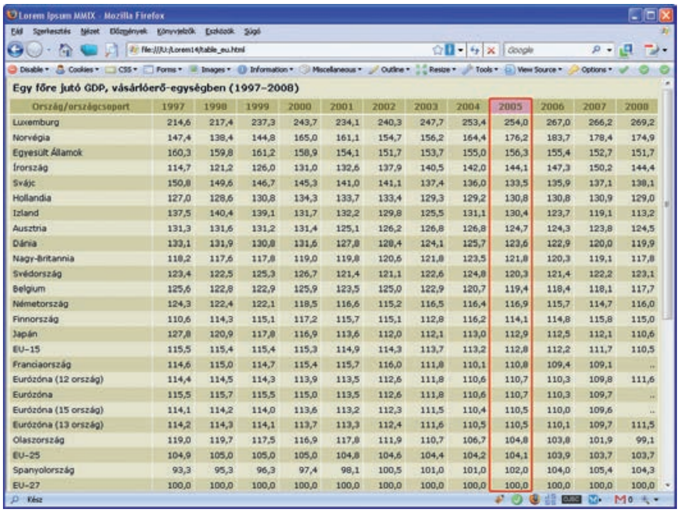
for (var c = 0; c < tables[t].tBodies[b].rows[r].cells.length; c++) {

tables[t].tBodies[b].rows[r].cells[c].className += „ noborder”;

}

Rendezett táblák

Egyes táblázatok, táblázatba rendezett listák esetén felmerül az igény, hogy jó lenne a táblát egy másik oszlop szerint rendezni. Ezt sokszor lehetővé is teszik a számunkra az oldal gazdái, ám többnyire úgy, hogy a szerveren található program újra lekérdezi az adatokat az új rendezési szempont szerint, majd elküldi számunkra az újragenerált HTML-oldalt. Még akkor is, ha egyébként



Egy főre jutó GDP, vásárlóerő-egységben (1997–2008)

Ország/országcsoport	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Luxemburg	214,6	217,4	237,3	243,7	234,1	240,3	247,7	253,4	254,0	267,0	266,2	269,2
Norvégia	147,4	138,4	144,8	165,0	161,1	154,7	156,2	164,4	176,2	183,7	178,4	174,9
Egyesült Államok	160,3	159,8	161,2	158,9	154,1	151,7	153,7	155,0	156,3	155,4	152,7	151,7
Írország	114,7	121,2	126,0	131,0	132,6	137,9	140,5	142,0	144,1	147,3	150,2	144,4
Svájc	150,8	149,6	146,7	145,3	141,0	141,1	137,4	136,0	133,5	135,9	137,1	138,1
Hollandia	127,0	128,6	130,8	134,3	133,7	133,4	129,3	129,2	130,8	130,8	130,9	129,0
Izland	137,5	140,4	139,1	131,7	132,2	129,8	125,5	131,1	130,4	123,7	119,1	113,2
Ausztria	131,3	131,6	131,2	131,4	125,1	126,2	126,8	126,8	124,7	124,3	123,8	124,5
Dánia	133,1	131,9	130,8	131,6	127,8	128,4	124,1	125,7	123,6	122,9	120,0	119,9
Nagy-Britannia	118,2	117,6	117,8	119,0	119,8	120,6	121,8	123,5	121,8	120,3	119,1	117,8
Svédország	123,4	122,5	125,3	126,7	121,4	121,1	122,6	124,8	120,3	121,4	122,2	123,1
Belgium	125,6	122,8	122,9	125,9	123,5	125,0	122,9	120,7	119,4	118,4	118,1	117,7
Németország	124,3	122,4	122,1	118,5	116,6	115,2	116,5	116,4	116,9	115,7	114,7	116,0
Finnország	110,6	114,3	115,1	117,2	115,7	115,1	112,8	116,2	114,1	114,8	115,8	115,0
Japán	127,8	120,9	117,8	116,9	113,6	112,0	112,1	113,0	112,9	112,5	112,1	110,6
EU–15	115,5	115,4	115,4	115,3	114,9	114,3	113,7	113,2	112,8	112,2	111,7	110,5
Franciaország	114,6	115,0	114,7	115,4	115,7	116,0	111,8	110,1	110,8	109,4	109,1	..
Eurózóna (12 ország)	114,4	114,5	114,3	113,9	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,8	111,6
Eurózóna	115,5	115,7	115,5	115,0	113,5	112,6	111,8	110,6	110,7	110,3	109,7	..
Eurózóna (15 ország)	114,1	114,2	114,0	113,6	113,2	112,3	111,5	110,4	110,5	110,0	109,6	..
Eurózóna (13 ország)	114,2	114,3	114,1	113,7	113,3	112,4	111,6	110,5	110,5	110,1	109,7	111,5
Olaszország	119,0	119,7	117,5	116,9	117,8	111,9	110,7	106,7	104,8	103,8	101,9	99,1
EU–25	104,9	105,0	105,0	105,0	104,8	104,6	104,4	104,2	104,1	103,9	103,7	103,7
Spanyolország	93,3	95,3	96,3	97,4	98,1	100,5	101,0	101,0	102,0	104,0	105,4	104,3
EU–27	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

A táblafejre kattintva a program az adott oszlop szerint rendezi a táblázatot

minden szükséges információ megtalálható a mi gépünkön is. Nem lenne egyszerűbb ezeket a táblákat, listákat helyben rendezni? Dehogynem.

Korábbi oldalinicializáló programunkat egészítsük ki azzal, hogy a *sortable* azonosítójú tábla fejsorának minden celláját olyan hivatkozássá alakítjuk, amely meghív egy JavaScript függvényt:

```
if (tables[t].id == ”sortable”) {
    for (var c = 0; c < tables[t].tHead.rows[0].cells.length; c++) {
        var newLink = document.createElement(”a”);
        newLink.href = „javascript:sortTable(” + (c + 1) + ”)”;
        var children = tables[t].tHead.rows[0].cells[c].childNodes;
        for (var n = 0; n < children.length; n++) {
            newLink.appendChild(children[n]);
        }
        tables[t].tHead.rows[0].cells[c].appendChild(newLink);
    }
}
```

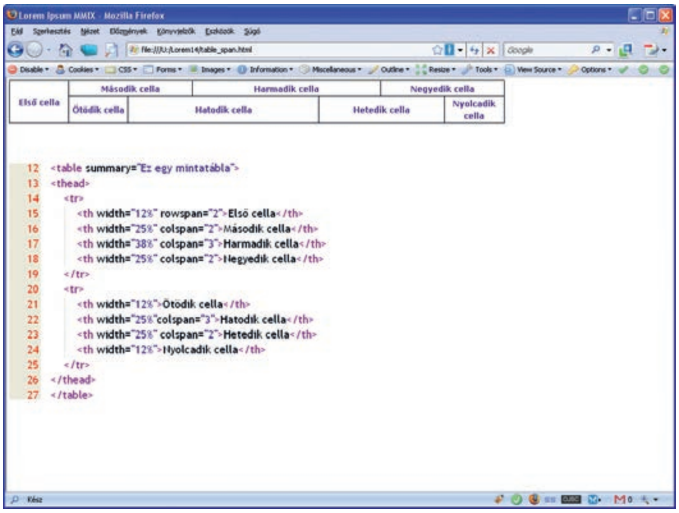
Miután létrehoztunk egy új link elemet a *createElement* metódussal, annak hivatkozásának (*href*) beállítjuk a *sortTable* JavaScript függvényt, paraméterként az oszlop sorszámát megadva. Kivételesen azért egytől indítjuk a számozást, mert a negatív számmal azt fogjuk jelölni, hogy a tábla csökkenő sorrendbe rendezett, és a mínusz nulla nem igazán alkalmas ennek a jelölésére.

A *sortTable* függvény – kissé leegyszerűsítve – nem csinál mást, mint egyesével beolvassa a táblatestek celláinak tartalmát és stílusait egy objektumtömbbe (26–33. sorok), lerendezi azt (36. sor), majd az átrendezett táblarészt visszaírja az adott táblatestbe (39–44. sor). A munka érdemi részét tulajdonképpen a *sortFn* függvény végzi (53–99. sor), amelyik segít a JavaScript rendezőmetódusának, hogy az a többdimenziós objektumtömböt le tudja rendezni a kívánt módon. Ehhez amennyiben szükséges, a szövegekből eltávolítja az ékezeteket (removeAccents), hogy azok ne zavarják össze a rendezést (az ékezetes karaktereknek teljesen más a kódja), a magyar számformátumból a JavaScript számára is érthető számokat hoz létre, és gondoskodik arról, hogy az esetlegesen hiányzó adatok („..” vagy „–”) se okozzanak problémát (63–71. és 73–81. sorok).

A *sortFn* függvénynek (aminek egyébként bármilyen más nevet is választhattunk volna) egy számot kell visszaadnia minden egyes értékpárnál, ami ha nulla, akkor a *sort* metódus úgy veszi, hogy a két érték egyenlő, ha negatív, akkor az első, ha pedig pozitív, akkor a második érték a nagyobb. Miután a *sort* mindig növekvő sorrendbe rendez, ezért ha csökkenő sorrendet szeretnénk létrehozni, akkor a *sortFn*-nek fordított eredményt kell „hazudnia”, ezért van a *return* végén a **(sortCol < 0) ? -1: 1)**.

Mindezeken túl a *sortTable* még arról is gondoskodik, hogy a táblafejen valamilyen módon (háttérszín vagy háttérkép) jelezni tudjuk, hogy melyik oszlop szerint és milyen irányba rendezett a táblánk (11–14. és 47–48. sorok).

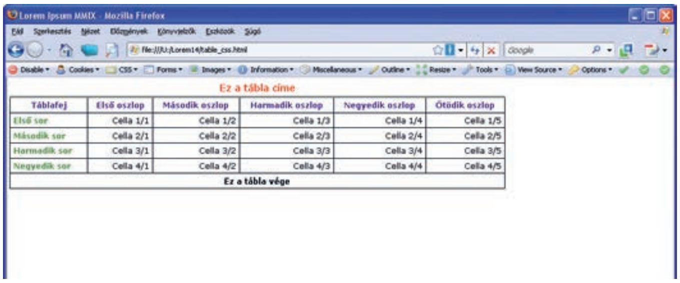
Weisz Tamás



Első cella	Második cella		Harmadik cella			Negyedik cella	
	Ötödik cella	Hatodik cella			Hetedik cella		Nyolcadik cella

```
<table summary="Ez egy mintatábla">
<thead>
   <tr>
      <th width="12%" rowspan="2">Elsö cella</th>
      <th width="25%" colspan="2">Második cella</th>
      <th width="38%" colspan="3">Harmadik cella</th>
      <th width="25%" colspan="2">Negyedik cella</th>
   </tr>
   <tr>
      <th width="12%">Ötödik cella</th>
      <th width="25%"colspan="3">Hatodik cella</th>
      <th width="25%" colspan="2">Hetedik cella</th>
      <th width="12%">Nyolcadik cella</th>
   </tr>
</thead>
</table>
```

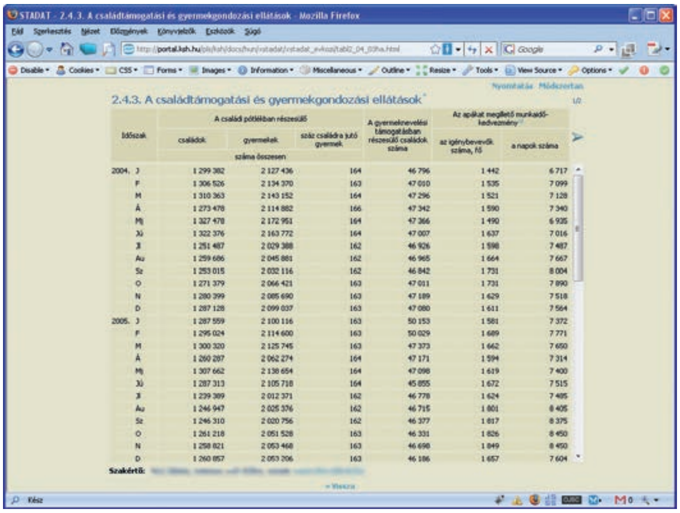
Szükség esetén igen összetett táblafejeket is összeállíthatunk a cellák vízszintes és függőleges összevonásával



Ez a tábla címe

Táblafej	Első oszlop	Második oszlop	Harmadik oszlop	Negyedik oszlop	Ötödik oszlop
Első sor	Cella 1/1	Cella 1/2	Cella 1/3	Cella 1/4	Cella 1/5
Második sor	Cella 2/1	Cella 2/2	Cella 2/3	Cella 2/4	Cella 2/5
Harmadik sor	Cella 3/1	Cella 3/2	Cella 3/3	Cella 3/4	Cella 3/5
Negyedik sor	Cella 4/1	Cella 4/2	Cella 4/3	Cella 4/4	Cella 4/5
Ez a tábla vége					

Természetesen a táblaelemekhez különféle stílusokat rendelhetünk



2.4.3. A családtámogatási és gyermekgondozási ellátások

Időszak		A családi pótlékban részesülő			A gyermeknevelési támogatásban részesülő családok száma	Az apákat megillető munkaidő-kedvezmény	
		családok	gyermekek	száz családra jutó gyermek		az igénybevevők száma, fő	a napok száma
		száma összesen					
2004.	J	1 299 382	2 127 436	164	46 796	1 442	6 717
	F	1 306 526	2 134 370	163	47 010	1 535	7 099
	M	1 310 363	2 143 152	164	47 296	1 521	7 128
	Á	1 273 478	2 114 882	166	47 342	1 590	7 340
	Mj	1 327 478	2 172 951	164	47 366	1 490	6 935
	Jú	1 322 376	2 163 772	164	47 007	1 637	7 016
	Jl	1 251 487	2 029 388	162	46 926	1 598	7 487
	Au	1 259 686	2 045 881	162	46 965	1 664	7 667
	Sz	1 253 015	2 032 116	162	46 842	1 731	8 004
	O	1 271 379	2 066 421	163	47 011	1 731	7 890
	N	1 280 399	2 085 690	163	47 189	1 629	7 518
	D	1 287 128	2 099 037	163	47 080	1 611	7 564
2005.	J	1 287 559	2 100 116	163	50 153	1 581	7 372
	F	1 295 024	2 114 600	163	50 029	1 689	7 771
	M	1 300 320	2 125 745	163	47 373	1 662	7 650
	Á	1 260 287	2 062 274	164	47 171	1 594	7 314
	Mj	1 307 662	2 138 654	164	47 098	1 619	7 400
	Jú	1 287 313	2 105 718	164	45 855	1 672	7 515
	Jl	1 239 389	2 012 371	162	46 778	1 624	7 485
	Au	1 246 947	2 025 376	162	46 715	1 801	8 405
	Sz	1 246 310	2 020 756	162	46 377	1 817	8 375
	O	1 261 218	2 051 528	163	46 331	1 826	8 450
	N	1 258 821	2 053 468	163	46 698	1 849	8 450
	D	1 260 857	2 053 206	163	46 186	1 657	7 604

Szakértő: [redacted]

Szerencsére ilyen, vagy még összetettebb táblafejeket ritkán kell létrehoznunk

LEVÉLMENTÉS EGYSZERŰEN, MAILSTORE-RAL

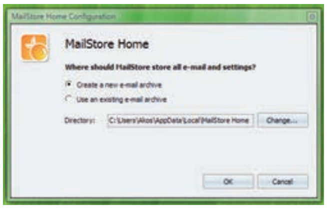
Szerverpark helyett

CD2/DVD
Az ingyenes MailStore Home program megtalálható a lemezmellékleten

Röpke másfél évtized alatt hihetetlen karriert futott be az elektronikus levelezés: ma már naponta 80 milliárd e-mail keletkezik, s ez a szám akkor is ijesztő, ha az e-mailek átlag 80–90%-a spam.

Ma már Magyarországon napi több tízmillió elektronikus levél keletkezik – s ez persze magával vonja a levelezési fiókok számának növekedését. Egy átlagos internetfelhasználó ugyanis legalább kétháromm postafiókkal rendelkezik. Az első fiókot még a betárcsázós internet korában, általában egy ingyenes szolgáltatónál hozta létre, míg a másodikat már munkahelyén kötelező használattal kapta „kézhez". Az otthoni szélessávú előfizetéshez a szolgáltatók már régóta társítanak ingyenes postafiókokat, vagy akár egy domaint is. A spamek számának emelkedésével pedig sokan cserélték le ingyenes postafiókjukat egy nemzetközi szolgáltató webes levelezési megoldására – ezeknek a postafiókoknak a zöme általában a Google, vagy a Yahoo! szerverein jön létre. Az okostelefonok pedig újabb korszakot nyitottak az elektronikus levelezésben, hiszen így az e-mailek bárhol, bármikor utolérhetnek bennünket – feltéve, ha van térerőnk.

Csakhogy a növekvő számú postafiókok, illetve akár százasával keletkező e-mailek nem csupán a korlátlan kommunikációt biztosítják, hanem számos kérdést is felvetnek – talán meglepő módon szinte ugyanazokat, amelyeket a papíralapú társaknál már egyszer meg kellett (volna) válaszolni.


MailStore Home
Where should MailStore store all e-mail and settings?
● Create a new e-mail archive
○ Use an existing e-mail archive
Directory: C:\Users\Akos\AppData\Local\MailStore Home

Nyithatunk új archívumot, de akár egy másik MailStore-os fájlt is használatba vehetünk

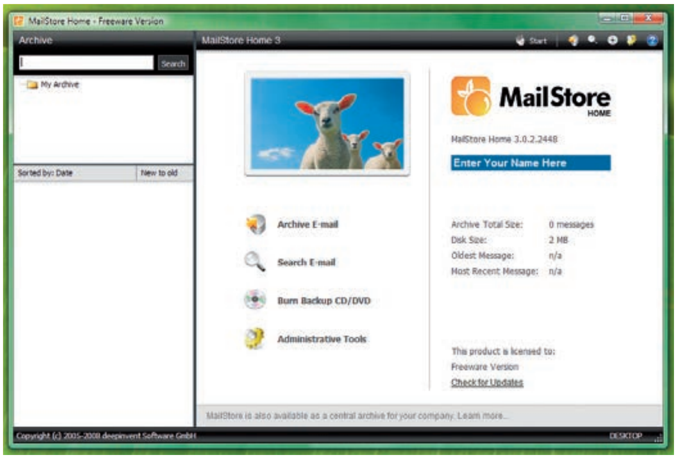
SZÜKSÉGES IDŐ
10-60 perc

TUDÁSSZINT
3 kezdő

HOZZÁVALÓK
MailStore Home program, minimális angol tudás

Biztonságos?

Elsődleges kérdés, hogy magán-, vagy üzleti leveleinket látja-e más, illetve hogy évek múltán is visszakereshetőek-e? Nos, az informatikában semmiről sem állíthatjuk, hogy 100%-osan megbízható, így van ez a szolgáltatókkal is. Az ingyenes postafiókok esetében alapvetően tartja magát az a vélemény, hogy minél nagyobb egy szolgáltató, annál megbízhatóbb. Csakhogy a közelmúltban a Gmail is többször összeomlott, ráadásul a szolgáltatás szüneteltetésén túl néhány levélnek is lába kélt. Ugyanígy nincs garancia arra sem, hogy adathalászok vagy jelszófeltörő alkalmazások segítségével illetéktelenek nem léphetnek be postafiókunkba, ráadásul egy egyszerű billentyűzetfigyelő alkalmazás is kiadja minden titkunkat. *Sarah Palin* amerikai republikánus alelnökjelölt is a túlzott naivitásának lett áldozata, amikor jelszó-emlékeztetőként olyan információt adott meg, amit nyilvános forrásból le lehetett nyomozni és ki lehetett találni – de őt hibáztassuk ezért, vagy a jelszó-helyreállító rendszert?


MailStore Home 3.0.2.2448
Enter Your Name Here
Archive Total Size: 0 messages
Disk Size: 2 MB
Oldest Message: n/a
Most Recent Message: n/a
This product is licensed to:
Freeware Version
MailStore is also available as a central archive for your company. Learn more...
Copyright (c) 2005-2008 deepinvent Software GmbH

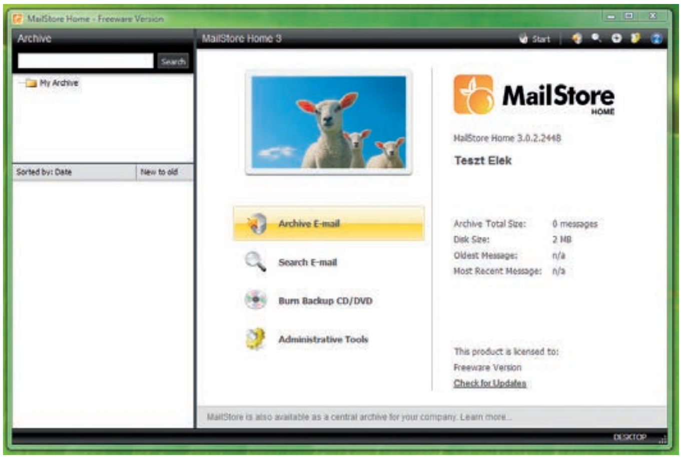
Új archívumunk azonosításához írjuk be a nevünket

Online vagy offline?

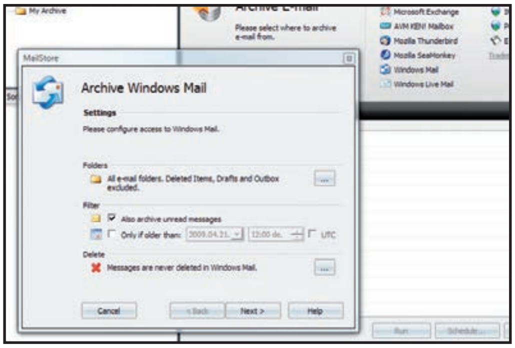
A másik fontos kérdés a levelek tárolásának módja: ha POP3-fiókot használunk és minden levelet letöltünk a kliensre, akkor gyakorlatilag egy helyre gyűjthetjük az összes postafiók tartalmát – itt viszont fennáll a veszély, hogy ha elvész a számítógép, vagy megsérül a merevlemez, akkor a levelezésnek is búcsút inthetünk. Ha IMAP-fiókot használunk, akkor viszont általában élő internetkapcsolathoz vagyunk kötve. Mindkét esetben előbb-utóbb problémát fog okozni azonban a tárhely mérete. A Radicati Group pesszimista becslésével, napi száz-hatvan e-maillel számolva évi közel 60 000 levél keletkezik személyenként, s bár manapság egy sok száz gigabájtos merevlemez ugyan átlagosnak mondható egy új számítógép esetén, a levelezőkliens teljesítményét mégis érezhetően csökkenti a több tíz gigabájtnyi levél kezelése.

„Garantált hozamot" biztosít az archiválás

Nem csupán az üzleti levelezést célszerű megőrizni legalább hat évig (általában ennyi az elévülési idő – például cégek esetében adómegállapításra az adóhatóságnak 5+1 éve van). Ugyanilyen fontos lehet egy közüzemi


MailStore Home 3.0.2.2448
Teszt Elek
Archive Total Size: 0 messages
Disk Size: 2 MB
Oldest Message: n/a
Most Recent Message: n/a
This product is licensed to:
Freeware Version
MailStore is also available as a central archive for your company. Learn more...

Itt kezdjük az archiválást!



Archive Windows Mail

Settings

Please configure access to Windows Mail.

Folders

All e-mail folders. Deleted Items, Drafts and Outbox excluded.

Filter

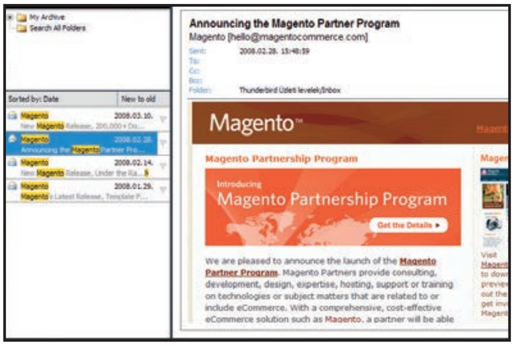
☑ Also archive unread messages

☐ Only if older than: 2009.04.21. 12:00 de. ☐ UTC

Delete

Messages are never deleted in Windows Mail.

Válasszuk ki az általunk használt levelezőprogramot (itt a Windows Mailt), és használjuk a képen látható beállításokat



Magento 2008.03.10. New Magento Release, 200,000+ Do...

Magento 2008.02.28. Announcing the Magento Partner Pro...

Magento 2008.02.14. New Magento Release, Under the Ra...

Magento 2008.01.29. Magento's Latest Release, Template P...

Announcing the Magento Partner Program

Magento [hello@magentocommerce.com]

Sent: 2008.02.28. 15:48:59

To:

Cc:

Bcc:

Folder: Thunderbird Üzleti levelek/Inbox

Magento Partnership Program

Introducing Magento Partnership Program

We are pleased to announce the launch of the Magento Partner Program. Magento Partners provide consulting, development, design, expertise, hosting, support or training on technologies or subject matters that are related to or include eCommerce. With a comprehensive, cost-effective eCommerce solution such as Magento, a partner will be able

Archivált leveleink közt természetesen teljes szövegű keresés is lehetséges, erre való a Search mező

szolgáltatóval folytatott levelezés, vagy egy garanciális háztartási készülékkel kapcsolatos e-mail váltás története is. Éppen ezért szükséges időről időre archiválni leveleinket. Az archiválás számos előnyt biztosít a felhasználónak:

– csökken a postafiók telítettsége, hiszen az archiváló amit lehet, tömörít, illetve egy cégen belül ugyanazt a száz kollégának kiment körlevelet mindössze egyetlen példányban fogja tárolni;

– érezhetően felgyorsul a levelezőkliens, vagy egy szervezet esetén a teljes levelezőrendszer, hiszen a kiszolgálókat nem a több gigabájtos, korlátok nélkül növekvő postafiókok használatára tervezik;

– az archiváló egyúttal megoldja a tárhely problémát is, legyen szó egy korlátos, ingyenes postafiókról, vagy egy saját levelezőszerverről – az archiválás gyakorlatilag korlátlan tárhelyet biztosít minden levelező számára;

– a teljes archívum hosszú távú, rendszerezett tárolást biztosít, amiben bármikor villámgyorsan kereshetünk az összes postafiókon keresztül egyszerre.

Készítsük saját levélarchívumot!

Ingyenesen is készíthetünk saját, színvonalas levélarchívumot a MailStore termékcsalád otthoni változatának, a MailStore Home termék segítségével. A szoftver alapvető angol szavak ismeretét igényli, de kezelése könnyen elsajátítható komoly nyelvtudás nélkül is. Kezdésnek látogassuk meg a **www.mailstore.hu** honlapot és töltsük le az ingyenes Home változatot! Ez megtalálható lemezmellékletünkön is. A feltelepítését követően kapunk egy sárga narancsot ábrázoló ikont az Asztalunkra, amivel később is el tudjuk indítani a programot, valamint a telepítő bezárásával elindul a MailStore Home.

Legelső induláskor a szoftver megkérdezi, hogy hol szeretnénk tárolni az új archívumot, vagy ha már rendelkezünk korábbi archívummal (amit például egy biztonsági mentésből éppen visszamásoltunk), akkor megmutathatjuk az alkalmazásnak, hogy melyiket használja. Hozzuk létre az új archívumot a felajánlott könyvtárban, vagy válasszunk ki egy másik lemezt/partíciót, ahol rendelkezünk néhány gigabájtnyi szabad hellyel az archivált leveleinknek.

Ezt követően megjelenik a program főablaka, ahol a kék Enter Your Name Here feliratra kattintva rögtön el is nevezhetjük archívumunkat. A kezdőképernyőn így a saját archívumunk nevét és méretét, az eltárolt levelek számát is áttekinthetjük, egyszerűen kereshetünk és átnézhetjük a tárolt levélmappákat is. A folytatáshoz pedig használjuk a középen található menüt: kattintsunk az Archive E-mail gombra az archiválás megkezdéséhez!

A MailStore Home több népszerű levelezőkliensből és gyakorlatilag minden levelezőrendszerből képes leveleket archiválni: válasszuk ki az archiválni kívánt klienst, vagy választhatunk rögtön Google Mail, vagy bármilyen más POP3/IMAP-kapcsolattal elérhető fiókot. (A távoli kiszolgálókról történő archiváláshoz szükség lesz a levelezőrendszer POP3/IMAP-címeire, valamint bizonyos esetekben, például Google Mail használatakor a gmailes beállításaink között külön engedélyeznünk kell a POP3-letöltést.)

Az archiválás beállításakor a Folders beállításai között megadhatjuk, hogy milyen mappákat szeretnénk archiválni. Alapértelmezetten a törölt elemek, a piszkozatok, a levélszemét és a kézbesítésre váró levelek nem kerülnek archiválásra. További finomításokat a Filter résznél tehetünk, beállíthatjuk, hogy például csak régi, vagy már elolvasott levelek kerüljenek be az archívumba. Az átfogó keresés és a biztonsági mentés jelentősége miatt viszont javasoljuk, hogy minden levél kerüljön archiválásra.

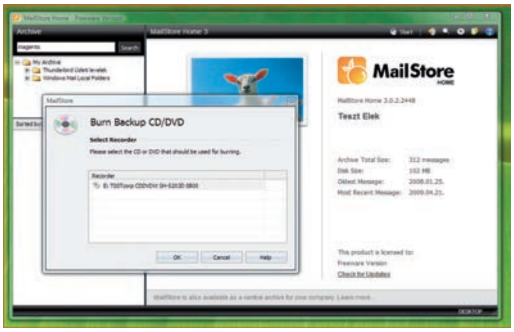
Végül a Delete gombra kattintva beállíthatjuk, hogy a leveleket mikor törölje le az archiváló a kiszolgálóról, vagy távolítsa el a levelezőkliensből. Alapbeállításként a MailStore Home semmit nem töröl, tulajdonképpen csak egy másolatot készít a levelekről. Viszont ha hosszú távon szeretnénk használni, célszerű később beállítani a régi levelek valódi eltávolítását, így felszabadíthatunk hasznos tárhelyet és érezhetően felgyorsíthatjuk a túlterhelt levelezőklienseket.

A beállítás végeztével lépjünk tovább, és elindul az archiválás: levélszámtól és az internetkapcsolat/merevlemez sebességétől függően hosszabb időbe is telhet, amíg az archívum elkészül. Az archiválás végeztével további postafiókokat is beállíthatunk, valamint a korábbi importálásokat is lefuttathatjuk egy gombnyomásra a Profiles szekcióban.

Biztonsági mentés és exportálás

Ha elkészült az archívumunk, a kezdőlapon található Burn Backup CD/DVD menüponttal egy gombnyomással elindíthatjuk az összes archivált levél DVD-re történő automatikus mentését. Csak helyezzük be az üres DVD-t, és a program már készíti is a biztonsági mentést. A DVD-t lehetőleg utána ne a számítógép mellett, hanem egy biztos helyen tároljuk, és a jövőben bármikor visszamásolva róla az adatokat, folytathatjuk az archiváló használatát.

Bódis Ákos



Burn Backup CD/DVD

Select Recorder

Please select the CD or DVD that should be used for burning.

Recorder

MailStore Home 3.0.2.2448

Teszt Elek

Archive Total Size: 312 messages

Disk Size: 102 MB

Oldest Message: 2008.01.25.

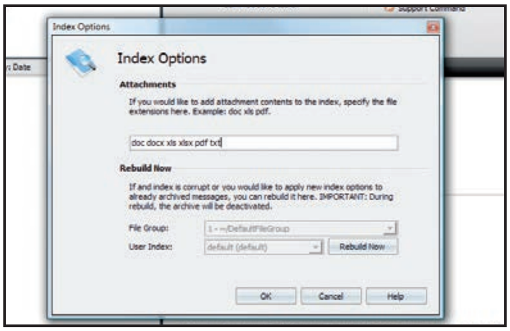
Most Recent Message: 2009.04.21.

This product is licensed to:

Freeware Version

Check for Updates

A kész archívumot egyszerűen menthetjük írható CD/DVD-re



Index Options

Attachments

If you would like to add attachment contents to the index, specify the file extensions here. Example: doc xls pdf.

doc docx xls xlsx pdf txt

Rebuild Now

If and index is corrupt or you would like to apply new index options to already archived messages, you can rebuild it here. IMPORTANT: During rebuild, the archive will be deactivated.

File Group: 1 - ~/DefaultFileGroup

User Index: default (default)

A mellékletek tartalmában is kereshetünk, ehhez azonban meg kell adnunk a programnak az indexelni kívánt fájlok típusát. A folyamat el fog tartani egy darabig

MAILSTORE SERVER, AZ IRODAI ARCHIVÁLÓ

Az egyéni felhasználásra tervezett MailStore Home tudásán jóval túlmutat többfelhasználós testvérének, a MailStore Server archiválónak szolgáltatási köre. Ahogy már a neve is jelzi, a Server kiadás kiszolgálók, vagy több különálló felhasználó központi archívumának megvalósítására hivatott. A MailStore Server így már értelemszerűen tartalmaz felhasználókezelést, sőt, a felhasználók archívumuk feletti rendelkezése különböző jogkörökkel szabályozható. A szoftver többféle ütemezett feladat létrehozását is biztosítja, automatikusan archiválhatóak a postafiókok (az új levelek, vagy az átmozgatott e-mailek elhelyezhetőek az archívumban), valamint egyszerre akár több helyre is készíthetünk biztonsági mentéseket.

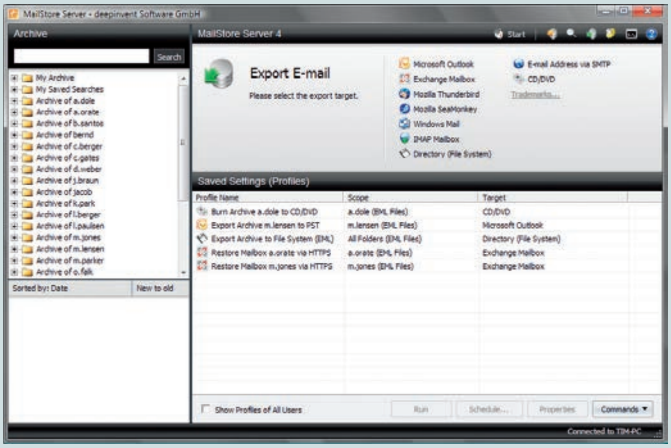
A backupot a MailStore igyekszik optimálisan megoldani, vagyis mindig csak a megváltozott adatokat másolja át, így a lehető legkevésbé terheli a hálózatot, ha például egy hálózati meghajtóra készítenénk biztonsági mentést.

Mindenhonnan elérhető archívum

Az üzleti és otthoni levelezésben egyaránt elterjedt Outlook - támogatása sem marad el: a MailStore Client beépül az Outlook kezelőfelületébe, kényelmesen indíthatunk az archívumban kereséseket, amelyek általában jelentősen gyorsabbak a helyi lemezen történő keresésnél. A Server változat egy teljes értékű, böngészőből használható Web Access felülettel is rendelkezik, így internetkávézóból, vagy a világ bármely pontjáról biztonságosan elérhetjük az archívumunkat. Ráadásul az archiválóhoz iPhone-kliens is létezik, amellyel az Apple méltán népszerű telefonján is könnyen böngészhetjük leveleinket.

Levelezőszerver helyett

Az elektronikus levelek központi, házon belüli tárolása már pár tucatnyi munkatárs esetén is fontos kérdéssé válhat, attól függően, hogy a cég üzletmenete mennyire alapul a levelezésen. Ilyenkor sokan döntenek saját levelezőszerver vásárlása mellett, amit az irodában elhelyezve a levelezés hirtelen függővé válik az internetkapcsolat és az áramellátás bizonytalanságától, valamint a rendszergazda rendelkezésre állásától. Hiszen amíg a leveleket például az internetkapcsolat megszakadása esetén is át tudja venni az internetszolgáltatónk, és postafiókunkban biztosan tárolja, addig a házon belüli kiszolgáló erre nem képes. A MailStore Server ilyen esetben hasznos megoldást, és egy logikus lépcsőfokot kínál a levelezés teljesen saját kézbe vétele előtt. Képes letölteni, begyűjteni a leveleket a távoli kiszolgálókon levő fiókokból, így biztosítja a folyamatos szabad tárhelyet az új leveleknek, valamint központilag, házon belül és biztonságban tárolja az e-maileket. Működéséhez pedig nem szükséges állandó kapcsolat, rendelkezésre állás vagy folyamatos karbantartás, így újabb kockázatok nélkül tudja mindazt biztosítani, amiért sokan már saját levelező-kiszolgáló után néznének.


MailStore Server - deepinvent Software GmbH
Archive
Search
My Archive
My Saved Searches
Archive of a.dole
Archive of a.orate
Archive of b.santos
Archive of bernd
Archive of c.berger
Archive of c.gates
Archive of d.weber
Archive of j.braun
Archive of jacob
Archive of k.park
Archive of l.berger
Archive of l.paulsen
Archive of m.jones
Archive of m.lensen
Archive of m.parker
Archive of o.falk
Sorted by: Date
New to old
MailStore Server 4
Start
Export E-mail
Please select the export target.
Microsoft Outlook
Exchange Mailbox
Mozilla Thunderbird
Mozilla SeaMonkey
Windows Mail
IMAP Mailbox
Directory (File System)
E-mail Address via SMTP
CD/DVD
Trademarks...
Saved Settings (Profiles)
Show Profiles of All Users
Run
Schedule...
Properties
Commands
Connected to TIM-PC

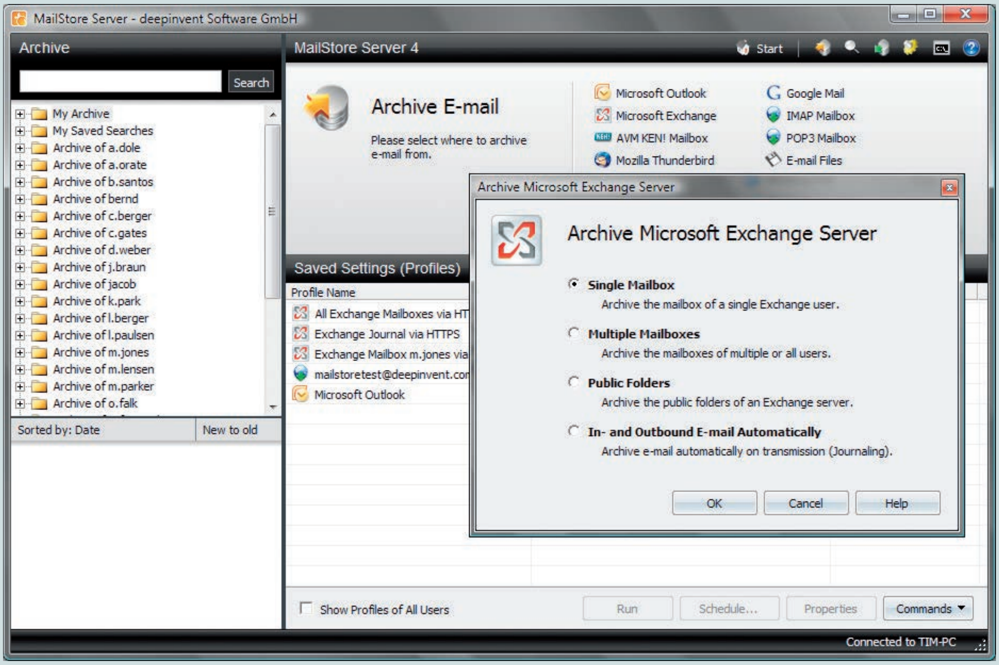
Profile Name	Scope	Target
Burn Archive a.dole to CD/DVD	a.dole (EML Files)	CD/DVD
Export Archive m.lensen to PST	m.lensen (EML Files)	Microsoft Outlook
Export Archive to File System (EML)	All Folders (EML Files)	Directory (File System)
Restore Mailbox a.orate via HTTPS	a.orate (EML Files)	Exchange Mailbox
Restore Mailbox m.jones via HTTPS	m.jones (EML Files)	Exchange Mailbox

Szükség esetén minden tárolt levél könnyen exportálható

A MailStore Server nagy előnye, hogy minden, működéséhez szükséges technológiát beépítve, rögtön a feltelepítése után tartalmaz. Vagyis használatához nem szükséges Microsoft SQL Server, webkiszolgáló vagy egyáltalán Windows Server operációs rendszer, nem kell külön VPN-megoldást keresnünk és a biztonsági mentés miatt sem kell aggódnunk (persze ha már rendelkezünk adatmentő megoldással, azzal is együttműködik). A rendszer olyan nyílt, többször bizonyított technológiákon alapul, mint például az Apache Lucene keresőmotor, amit a Wikipédia is használ a több milliárd szót tartalmazó adatbázis villámgyors keresésére.

***

A német deepinvent által fejlesztett MailStore archiváló termékek intuitív kezelői felületükkel, valamint gyorsan és egyszerűen tanulható működésükkel ideális választást jelentenek az e-mail archiválás hosszú távú megoldására. A programok előnye, hogy a problémát nem bonyolítják túl, hanem egy kész, a mindennapokban is külön odafigyelés nélkül használható megoldást jelentenek. Hátrányuk viszont, hogy csak angolul és németül érhetőek el, bár ez a mindennapi felhasználás során aligha zavaró. A kibővített MailStore Server elsősorban kis- és közepes méretű cégeknek készül, beállításához és használatához nem kell rendszergazdának lennünk, míg a MailStore Home ingyenessége ellenére egy valóban értékes szoftver, és sokan fogják szeretni, akik igazán fontosnak tartják az e-maileket.


MailStore Server - deepinvent Software GmbH
Archive
Search
My Archive
My Saved Searches
Archive of a.dole
Archive of a.orate
Archive of b.santos
Archive of bernd
Archive of c.berger
Archive of c.gates
Archive of d.weber
Archive of j.braun
Archive of jacob
Archive of k.park
Archive of l.berger
Archive of l.paulsen
Archive of m.jones
Archive of m.lensen
Archive of m.parker
Archive of o.falk
Sorted by: Date
New to old
MailStore Server 4
Start
Archive E-mail
Please select where to archive e-mail from.
Microsoft Outlook
Microsoft Exchange
AVM KEN! Mailbox
Mozilla Thunderbird
Google Mail
IMAP Mailbox
POP3 Mailbox
E-mail Files
Saved Settings (Profiles)
Profile Name
All Exchange Mailboxes via HT
Exchange Journal via HTTPS
Exchange Mailbox m.jones via
mailstoretest@deepinvent.co
Microsoft Outlook
Show Profiles of All Users
Run
Schedule...
Properties
Commands
Connected to TIM-PC
OK
Cancel
Help

Archive Microsoft Exchange Server

Archive Microsoft Exchange Server

● **Single Mailbox**
Archive the mailbox of a single Exchange user.

○ **Multiple Mailboxes**
Archive the mailboxes of multiple or all users.

○ **Public Folders**
Archive the public folders of an Exchange server.

○ **In- and Outbound E-mail Automatically**
Archive e-mail automatically on transmission (Journaling).

A MailStore Server gyakran Exchange-kiszolgálókat archivál

DINAMIKUS WEBLAPOT JOOMLA!-VAL 3.

Menük és baráti címek

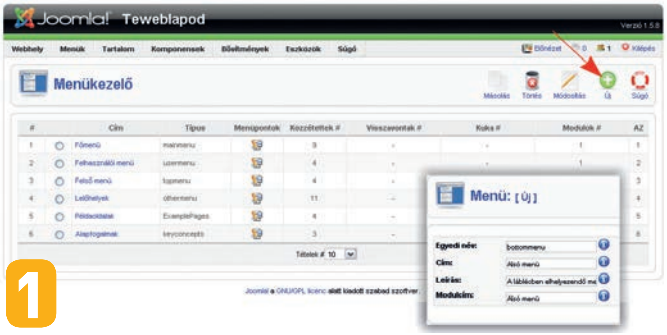
Sorozatunk előző részében – többek közt – megírtuk és közzétettük életünk első cikkét. Ám oldalaink nemcsak cikkeket, hanem különböző vezérlőelemeket, például menüket is tartalmaznak. A „mai adásban” a korábban megírt cikkünkhöz készítünk egy menüpontot.

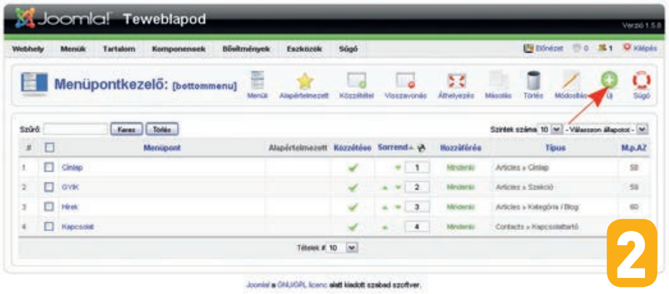
Bekapcsoljuk a keresőbarát webcímeket az új menü elkészülte után, s ezt követően megismerkedünk a felhasználócsoportokkal is.

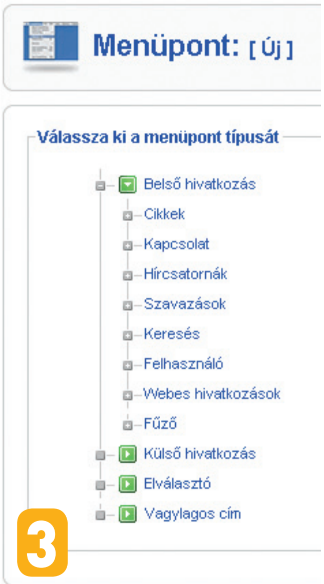
Menük és menüpontok

1. Egy weblapon több helyre kerülhet menü, amelyet a *Menük* menü *Menükezelő* pontjából megnyitható képernyő eszköztárán az *Új* gombbal hozzáférhető oldalon készíthetünk el.

2. Mentés után a *Menük* gyarapszik az adott című menüponttal. A menük tárolják a különböző típusú menüpontokat, amelyeket a menüpontkezelőben az *Új* gombbal hozhatunk létre.


Joomla! Teweblapod
Webhely Menük Tartalom Komponensek Bővítmények Eszközök Súgó
Menükezelő
Másolás Törlés Módosítás Új Súgó
Cím Típus
Főmenü mainmenu
Felhasználói menü usermenu
Felső menü topmenu
Lelőhelyek othermenu
Példaoldalak ExamplePages
Alapfogalmak keyconcepts
Menü: [Új]
Egyedi név: bottommenu
Cím: Alsó menü
Leírás: A láblécben elhelyezendő me
Modulcím: Alsó menü
1


Joomla! Teweblapod
Webhely Menük Tartalom Komponensek Bővítmények Eszközök Súgó
Menüpontkezelő: [bottommenu]
Menük Alapértelmezett Közzététel Visszavonás Áthelyezés Másolás Törlés Módosítás Új Súgó
Menüpont
Címlap
GYIK
Hírek
Kapcsolat
2


Menüpont: [Új]
Válassza ki a menüpont típusát
Belső hivatkozás
Cikkek
Kapcsolat
Hírcsatornák
Szavazások
Keresés
Felhasználó
Webes hivatkozások
Fűző
Külső hivatkozás
Elválasztó
Vagylagos cím
3

3. A megnyíló oldalon láthatjuk, hogy létrehozhatunk menüpontot belső és külső hivatkozáshoz, készíthetünk elválasztót. A *Vagylagos cím* lehetőséggel egy meglévő menüpontra mutató hivatkozást hozhatunk létre, mellyel kiküszöbölhetjük a keresőoptimalizálási szempontból fontos dupla tartalom előidézését.

4. A fentiekben létrehozott szekcióhoz most belső hivatkozást fogunk készíteni. Kattintsunk a *Cikkek* elemre. A kinyíló ág *Szekció* csomópontjában válasszuk a *Szekció blog* elrendezés elemet. Ez-által a szekcióban lévő cikkeket blog formátumban tekintik meg az olvasók a felhasználói oldalon, a szekcióban lévő cikkek bevezetőiből felépítve.

5. Menüpontunk készítésének folytatásaként újabb oldal töltődik be, amelyen megadhatjuk a menüpont címét és vagylagos címét. A *Megjelenítés helye* legördülő listában kiválaszthatjuk, hogy melyik menübe tesszük. A Joomla!-ban fő- és almenüpontok létrehozására is van lehetőségünk; ezt a *Szülőelem* választópanelban adhatjuk meg: főmenüpont létrehozásához a *Felső* lehetőséget válasszuk.

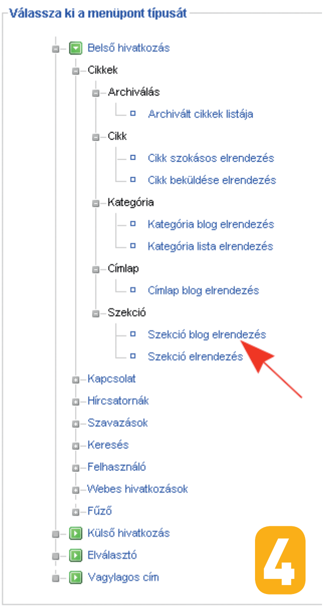
6. Most vessünk egy pillantást jobb oldalt a *Paraméterek - Alapszintű* részre!

7. A *Hasábok #* mezőbe beírt érték határozza meg, hogy a felhasználói oldalon hány hasábba tördelje a Joomla! a cikkeket. Ettől függ ugyanis, hogy a *Bevezetők #* mezőben megadott cikkek bevezetőit hány hasábba tördelje. A *Vezércikkek #* mezőben látható érték szabja meg, hogy hány cikket láthassunk teljes szélességében, a bevezetők előtt. A *Hivatkozások #* mező értékétől függ, hogy a korábbi cikkek közül hányhoz lehet még hozzáférni.

Ha elkészültünk a paraméterek testre szabásával, a menüpont létrehozásához kattintsunk a *Mentés* gombra az eszköztáron.

ÚJ HELYRE KÖLTÖZÜNK

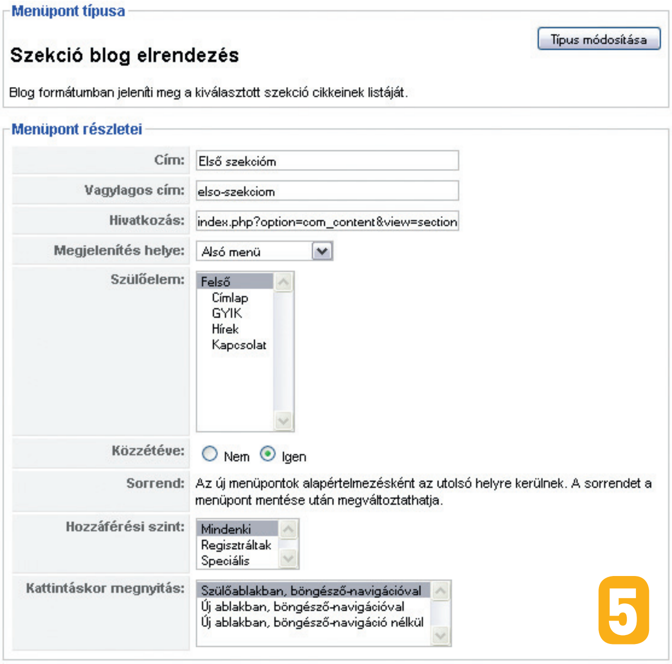
Egy statikus oldalakból álló weblap esetén a régi szolgáltatónál lévő fájlokat FTP-klienssel kell feltöltenünk az új helyre. Egy Joomla! weblap esetében ez csak az egyik része a műveletnek: az adatbázis tartalmát is exportálnunk kell az előző tárhelyen, az újon pedig importáljuk az adatbázis-kezelővel. Van még egy harci feladatunk: a szerver gyökerében található configuration.php fájlban aktualizálnunk kell az adatbázis hozzáférési adatait és az elérési utakat.


Válassza ki a menüpont típusát
Belső hivatkozás
Cikkek
Archiválás
Archivált cikkek listája
Cikk
Cikk szokásos elrendezés
Cikk beküldése elrendezés
Kategória
Kategória blog elrendezés
Kategória lista elrendezés
Címlap
Címlap blog elrendezés
Szekció
Szekció blog elrendezés
Szekció elrendezés
Kapcsolat
Hírcsatornák
Szavazások
Keresés
Felhasználó
Webes hivatkozások
Fűző
Külső hivatkozás
Elválasztó
Vagylagos cím
4

SZÜKSÉGES IDŐ
60 perc

TUDÁSSZINT
7 középhaladó

HOZZÁVALÓK
telepített Joomla! 1.5x-alapú webhely – ennek elkészítését sorozatunk első epizódjában mutattuk be



Szekció blog elrendezés

Blog formátumban jeleníti meg a kiválasztott szekció cikkeinek listáját.

Cím: Első szekcióm

Vagylagos cím: elso-szekciom

Hivatkozás: index.php?option=com_content&view=section

Megjelenítés helye: Alsó menü

Szülőelem: Felső, Címlap, GYIK, Hírek, Kapcsolat

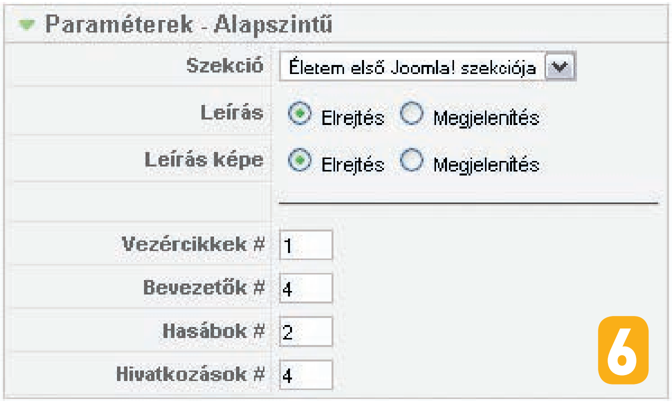
Közzétéve: ○ Nem ● Igen

Sorrend: Az új menüpontok alapértelmezésként az utolsó helyre kerülnek. A sorrendet a menüpont mentése után megváltoztathatja.

Hozzáférési szint: Mindenki, Regisztráltak, Speciális

Kattintáskor megnyitás: Szülőablakban, böngésző-navigációval; Új ablakban, böngésző-navigációval; Új ablakban, böngésző-navigáció nélkül

5



Szekció: Életem első Joomla! szekciója

Leírás: ● Elrejtés ○ Megjelenítés

Leírás képe: ● Elrejtés ○ Megjelenítés

Vezércikkek # 1

Bevezetők # 4

Hasábok # 2

Hivatkozások # 4

6

A menüpontkezelő felépítése hasonló a cikkek kezelőjéhez: a *Közzétéve* oszlopban tehetjük a menüpontot hozzáférhetővé a látogatók számára, míg a *Sorrend* mezőben variálhatunk a rendezésen. Az *Alapértelmezett* oszlopban látható csillag azt jelenti, hogy a vele megjelölt menüpont weblapunk kezdőlapja. A Joomla! 1.5-ben bármelyik menüben lévő menüpontot megjelölhetjük alapértelmezettként, ha jelölőnégyzetét kijelöljük, s az eszköztáron az *Alapértelmezett* gombra kattintunk. (A Joomla! 1.0 a főmenü legelső menüpontját tekintette kezdőlapnak – a fentiekből látható, hogy a Joomla! 1.5-ben ez sokkal rugalmasabb lett.)

8. Törlés esetén a menüpontok sem tűnnek el végleg a rendszerből, hanem a *Menük* menüből hozzáférhető *Menüpont kukába* kerülnek, ahonnan a szükségeseket visszaállíthatjuk, a fölöslegeseket végleg eltávolíthatjuk.

A keresőbarát webcímek bekapcsolása

A Joomla! az alábbi példához hasonló lekérdezőnyelves URL-eket generál: **http://www.teweblapod.hu/index.php??option=com_content&view=article&id=1:udvozli-a-joomla&catid=1:friss-hirek&Itemid=50**.

9. Ezt úgy tehetjük emberi lények számára érthetőbbé, ha a globális beállításokban, a *Webhely* fülön, a *Keresőoptimalizálás beállításai* részben helyet kapott három beállítással próbálkozunk.

A webcímek keresőbaráttá átírásához általában szükség van az Apache szerver *mod_rewrite* moduljára. A Joomla! 1.5-ben viszont e modul nélküli átírásra is van lehetőség, azzal a szépséghibával, hogy az URL-ben benne marad az „index.php" kifejezés. Aktiválásához állítsuk *igenre* a *Keresőbarát URL*-ek paramétert. Ennek hatására ugyanannak a cikknek a webcíme ilyenné változik át: **http://www.teweblapod.hu/index.php/hirek/1-udvozli-a-joomla**

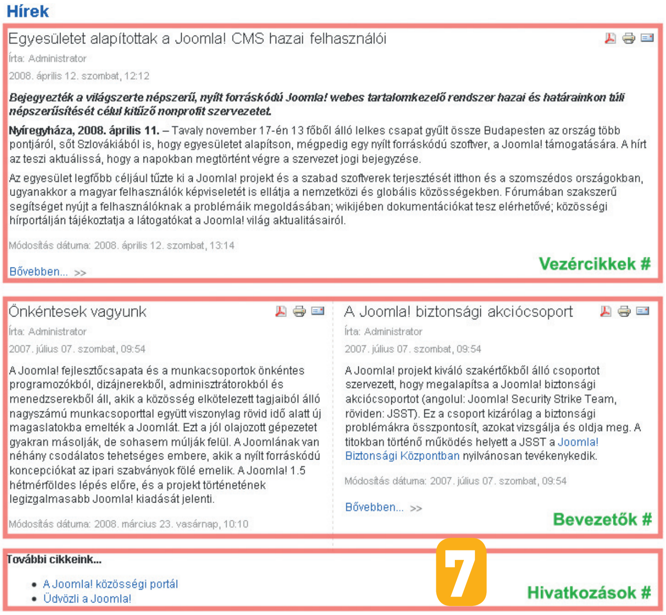
Ha igenre állítjuk az *Utótag hozzáfűzése az URL-ekhez* paramétert, akkor a webcím végére beszúrja a .html kiterjesztést: **http://www.teweblapod.hu/index.php/hirek/1-udvozli-a-joomla.html**

A *mod_rewrite* használatával még szebbek lesznek a webcímek: **http://www.teweblapod.hu/hirek/1-udvozli-a-joomla.html**

A keresőoptimalizálási szakértők még mindig nincsenek teljesen megelégedve az így generált webcímekkel, de a Joomla! 1.0 URL-jeihez képest ez már egy klasszissal jobb.

A Joomla! a generált keresőbarát URL-eket szerencsére nem az adatbázisban tárolja. Létezik több, nagyobb tudású URL-átíró bővítmény, melyek táblát hoznak létre az adatbázisban a webcímek tárolásához, amit forgalmasabb weblap esetén fontolóra kell vennünk.

Tavaly szeptember végén, a Google Webmaster Central Blogban megjelent *Dynamic URLs vs. static URLs* (*Dinamikus URL-ek kontra statikus URL-ek*) című cikk (**hopp.pcworld.hu/5849**) óriási visszhangot váltott ki a webmesterek körében, ugyanis eloszlat néhány tévhitet a lekérdezőnyelves webcímek indexelésével kapcsolatban. Szerzője azt javasolja, hogy az ilyen webcímeket ne próbáljuk meg statikus URL-eknek álcázni. Tény viszont, hogy az átírt URL-ek a felhasználók számára könnyebben megjegyezhetőek, s arról se feledkezzünk meg, hogy a Firefox 3 és a Google Chrome címsorába be-



Egyesületet alapítottak a Joomla! CMS hazai felhasználói

Írta: Administrator

2008. április 12. szombat, 12:12

Bejegyezték a világszerte népszerű, nyílt forráskódú Joomla! webes tartalomkezelő rendszer hazai és határainkon túli népszerűsítését célul kitűző nonprofit szervezetet.

Nyíregyháza, 2008. április 11. – Tavaly november 17-én 13 főből álló lelkes csapat gyűlt össze Budapesten az ország több pontjáról, sőt Szlovákiából is, hogy egyesületet alapítson, mégpedig egy nyílt forráskódú szoftver, a Joomla! támogatására. A hírt az teszi aktuálissá, hogy a napokban megtörtént végre a szervezet jogi bejegyzése.

Az egyesület legfőbb céljául tűzte ki a Joomla! projekt és a szabad szoftverek terjesztését itthon és a szomszédos országokban, ugyanakkor a magyar felhasználók képviseletét is ellátja a nemzetközi és globális közösségekben. Fórumában szakszerű segítséget nyújt a felhasználóknak a problémáik megoldásában; wikijében dokumentációkat tesz elérhetővé; közösségi hírportálján tájékoztatja a látogatókat a Joomla! világ aktualitásairól.

Módosítás dátuma: 2008. április 12. szombat, 13:14

Önkéntesek vagyunk

Írta: Administrator

2007. július 07. szombat, 09:54

A Joomla! fejlesztőcsapata és a munkacsoportok önkéntes programozókból, dizájnerekből, adminisztrátorokból és menedzserekből áll, akik a közösség elkötelezett tagjaiból álló nagyszámú munkacsoporttal együtt viszonylag rövid idő alatt új magaslatokba emelték a Joomlát. Ezt a jól olajozott gépezetet gyakran másolják, de sohasem múlják felül. A Joomlának van néhány csodálatos tehetséges embere, akik a nyílt forráskódú koncepciókat az ipari szabványok fölé emelik. A Joomla! 1.5 hétmérföldes lépés előre, és a projekt történetének legizgalmasabb Joomla! kiadását jelenti.

Módosítás dátuma: 2008. március 23. vasárnap, 10:10

A Joomla! biztonsági akciócsoport

Írta: Administrator

2007. július 07. szombat, 09:54

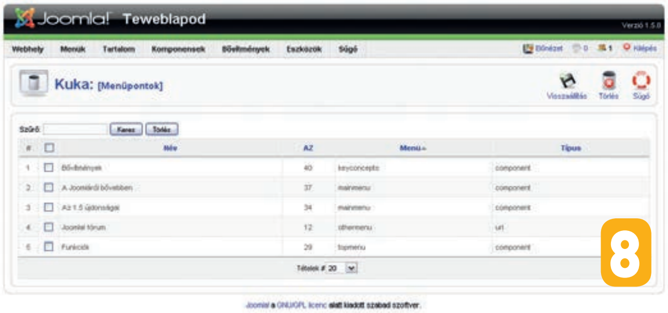
A Joomla! projekt kiváló szakértőkből álló csoportot szervezett, hogy megalapítsa a Joomla! biztonsági akciócsoportot (angolul: Joomla! Security Strike Team, röviden: JSST). Ez a csoport kizárólag a biztonsági problémákra összpontosít, azokat vizsgálja és oldja meg. A titokban történő működés helyett a JSST a Joomla! Biztonsági Központban nyilvánosan tevékenykedik.

Módosítás dátuma: 2007. július 07. szombat, 09:54

További cikkeink...

- A Joomla! közösségi portál
- Üdvözli a Joomla!

7

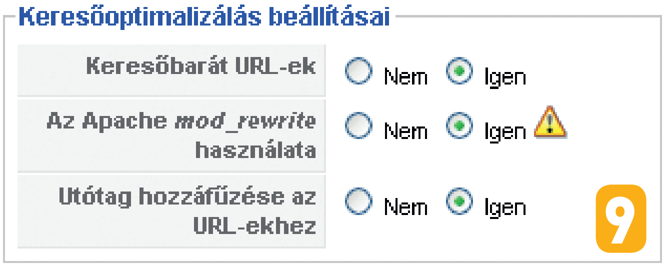


Kuka: [Menüpontok]

#	☐	Név	AZ	Menü	Típus
1	☐	Bővítmények	40	keyconcepts	component
2	☐	A Joomláról bővebben	37	mainmenu	component
3	☐	Az 1.5 újdonságai	34	mainmenu	component
4	☐	Joomla! fórum	12	othermenu	url
5	☐	Funkciók	29	topmenu	component

Joomla! a GNU/GPL licenc alatt kiadott szabad szoftver.

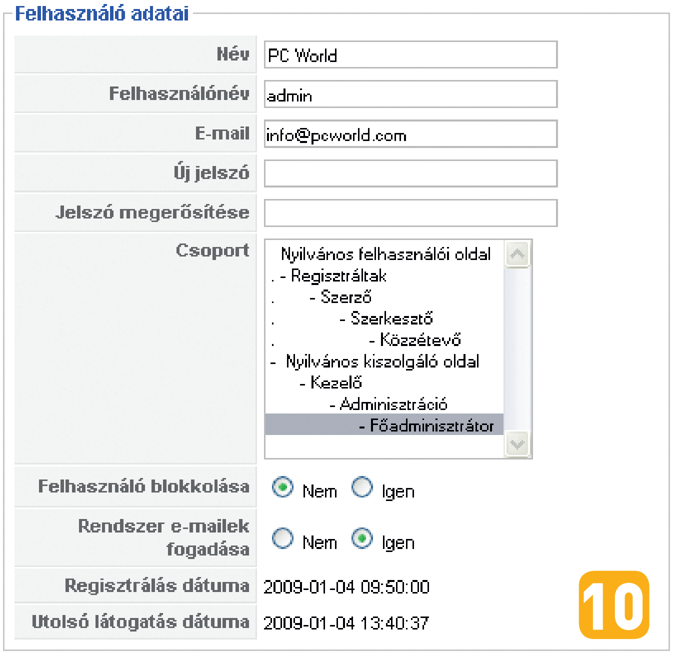
8



Keresőoptimalizálás beállításai

Keresőbarát URL-ek	○ Nem ● Igen
Az Apache *mod_rewrite* használata	○ Nem ● Igen ⚠
Utótag hozzáfűzése az URL-ekhez	○ Nem ● Igen

9



Felhasználó adatai

Név	PC World
Felhasználónév	admin
E-mail	info@pcworld.com
Új jelszó	
Jelszó megerősítése	
Csoport	Nyilvános felhasználói oldal - Regisztráltak - Szerző - Szerkesztő - Közzétevő - Nyilvános kiszolgáló oldal - Kezelő - Adminisztráció - Főadminisztrátor
Felhasználó blokkolása	● Nem ○ Igen
Rendszer e-mailek fogadása	○ Nem ● Igen
Regisztrálás dátuma	2009-01-04 09:50:00
Utolsó látogatás dátuma	2009-01-04 13:40:37

10

írt szórészekkel megegyező találatokat e két böngésző listázza. Mindezek tudatában ki-ki döntse el, hogy használ-e keresőbarát webcímeket, vagy sem. (A bejegyzés magyar nyelvű összefoglalóját a Weblabor blogjában olvashatjuk el [**hopp.pcworld.hu/5850**].)

Felhasználócsoportok

A tartalomkezelő rendszerek használatát nemcsak egy főre tervezik, hanem kisebb-nagyobb (akár nemzetközi) csoportok is dolgozhatnak ugyanazon a weblapon. A Joomla! phpGACL-rendszeren alapuló hozzáférés-szabályozása (ACL: Access Control List) ezért három fő felhasználócsoportot különböztet meg:

- *Mindenki*: ők a semmiféle joggal nem rendelkező „mezei” látogatók; csak a felhasználói oldalon, mindenki számára közzétett tartalomhoz férhetnek hozzá.
- *Regisztráltak*: a front-end olyan részeinek hozzáférésére jogosult felhasználók, melyekhez nem mindenki férhet hozzá. Három, különböző jogokkal felruházott csoportra tagolódik, lehetnek köztük a stábhoz tartozók (szerzők, szerkesztők, közzétevők).
- *Speciális*: a back-endhez és a front-endhez egyaránt hozzáférhető felhasználók (kezelők, adminisztrátorok, főadminisztrátorok).

Telepítéskor a Joomla! főadminisztrátori jogot ad a telepítést végző személynek. A későbbiekben lehetőség van a felhasználók másik felhasználócsoportba történő áthelyezésére. Ehhez a *Webhely* menü *Felhasználókezelő* menüpontjából megnyitható képernyőn keressük meg a felhasználót. Kattintsunk a nevére, majd a betöltődő oldalon a *Csoport* választómezőben jelöljük ki az új csoportot, s az eszköztáron kattintsunk a *Mentés* vagy az *Alkalmaz* gombra.

10. Ha vannak olyan cikkeink, amelyeket csak a regisztrált felhasználók olvashatnak el, akkor a *Globális beállítások* képernyő *Rendszer* fülén, a *Felhasználó beállításai* részben állítsuk igenre *A felhasználók regisztrálásának engedélyezése* beállítást. Ebben az esetben az *Új felhasználói fiók aktiválása* beállítást is erősen ajánlott igenre állítani. Az aktiváló hivatkozás e-mailben történő megküldése némi védelmet jelent a spamrobotok ellen.

A felhasználócsoportok jogainak módosítására egyelőre nincs alapmegoldás, viszont a fejlesztői közösség jóvoltából létezik ehhez kiegészítő. Várhatóan a Joomla! 1.6-nak lesz saját ACL-kezelője.

TIPP: Ha írunk egy cikket, amelyet szeretnénk előbb megmutatni a stábnak a felhasználói oldalon (vagy csak le szeretnénk ellenőrizni, hogy is fog kinézni valójában), akkor a cikk hozzáférési szintjét *Speciálisra* állítva csak a speciális csoportba tartozó felhasználók tekinthetik azt meg.

A médiakezelő

Első cikkünk megírásakor, a képbeszúrásnál említettük már a médiakezelőt, most nézzük meg tüzetesebben. Elnevezése megtévesztő lehet, ne várjunk tőle IrfanView-színvonalú megoldást, viszont arra, amire kell, tökéletes. A Joomla! 1.0 is már rendelkezett médiakezelővel, de az nem volt olyan rugalmas, mint a Joomla! 1.5-é, és kizárólag csak a képformátumokra terjedt ki a hatóköre.

11. A *Globális beállítások* képernyő *Rendszer* lapján, a *Média beállításai* részben tetszés szerinti formátumot adhatunk meg, így például dokumentumtípusokat (.doc, .xls, .csv stb.) is beírhatunk, és az alapértelmezettől eltérő tárolási helyet is megadhatunk. Ha nincs kéznél FTP-kliens, akkor jól jöhet a médiakezelő: a *Bélyegképek* vagy *Részletek* nézetben használható szolgáltatással létrehozhatunk könyvtárakat és törölhetjük a fájlokat. A *Globális beállításokban* kikapcsolhatjuk a Flash-feltöltőt. Ez azt jelenti, hogy nem tölthetünk fel egyszerre több fájlt, viszont a feltöltés funkció továbbra is működik.

***

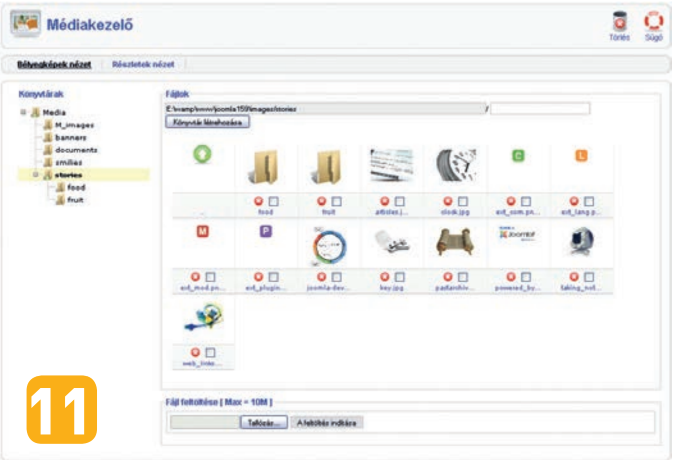
A Joomla! sokkal többre képes a cikkek közzétételénél. A következő részben bemutatjuk a bővítménytípusokat, s azt, hogy a szoftver API-jának köszönhetően mivel egészíthetjük ki az alapfunkciókat.

Herczeg József Tamás

OFFLINE MÓDBAN

Ha műszaki probléma merül föl, vagy egy hatalmas átalakításon dolgozunk, akkor a Globális beállítások képernyő Webhely lapján, a Webhely beállításai részben leállíthatjuk a weblapot. Ilyen esetben az Üzemen kívüli üzenet mezőbe beírt szöveg fogadja a látogatókat a felhasználói oldalon.

A Joomla! 1.0-ban csak üzenet volt olvasható, a Joomla! 1.5 weblapoknál a közreműködők hitelesítési adataikkal már be is tudnak jelentkezni.



11

MICROSOFT PHOTOSYNTH

Hologram helyett

CD2/DVD

A Photosynth telepítője és a Photosynth Photography Guide megtalálható a lemezmellékleten

A Microsoft Photosynth első hallásra sokat ígérő szoftver a térhatású látvány előállítására. Nem kell hozzá sem 3D-s tervezőprogram, sem vizsga ábrázoló geometriából, csak sok-sok fénykép és türelem.

A Microsoft Live Labs és a Washingtoni Egyetem együttműködéséből született Photosynth a maga nemében mérföldkőnek tekinthető a térhatású fényképezés és a képmegosztás területén. Nehéz pontosan megfogalmazni, hogy mi a csuda ez az egész – tulajdonképpen egy teljesen új virtuális médiummal van dolgunk. Nem videó, nem sztereó kép, nem anaglif, nem hologram, de még csak nem is panorámakép. Egyáltalán nem hasonlít ezekre. A „synth” egy olyan virtuális, háromdimenziós látvány, amelyet a szoftver fényképek alapján generál. Az eredmény sajátos élményt nyújt. Ki tudja, miért, de leginkább a korai 3D-akciójátékok világát juttatja az ember eszébe.

A felhasználó szempontjából a Photosynth alapjában véve nagyon egyszerű, könnyen megérthető működésű termék. A dolog két fő részből áll. Az egyik az új synthek készítése, a másik a 3D-megjelenítés. Akár böngészni akarjuk az interneten meglévő alkotásokat, akár magunk szeretnénk egy új synth-et készíteni, mindenképpen le kell tölteni a PhotosynthInstall.exe állományt a **photosynth.net**-ről és telepíteni kell a szoftvert. A Photosynth az Internet Explorer 7-es vagy Firefox 3-as verzióival képes teljes mértékben együttműködni, régebbi böngészőkkel a leírás szerint gond lehet.

SZÜKSÉGES IDŐ

1-10 óra

TUDÁSSZINT

3 kezdő

HOZZÁVALÓK

internetelérés, Photosynth program, rengeteg fénykép és türelem

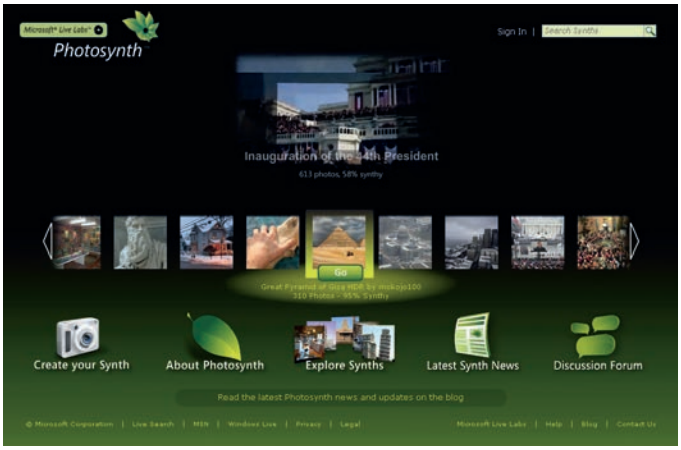
Mielőtt belefogunk a munkába, érdemes körülnézni a Photosynth honlapján (**photosynth.net**). Könnyebb megérteni, hogy miről van itt szó, miután megnéztük a feltöltött példákat!

Egyesítsük képeinket!

Az induláshoz szükség lesz a Windows Live ID-nkre. A böngészéshez ez nem kell, de új synth készítéséhez muszáj. Aki rendelkezik MSN Hotmail vagy Messenger hozzáféréssel, annak csak be kell írnia a meglévő azonosítóját és jelszavát, viszont annak, akinek nincs ilyen, feltétlenül regisztrálnia kell. Ha először használjuk a szoftvert, akkor készíteni kell egy új profilt is a Photosynth weboldalán, ami mindössze abból áll, hogy meg kell adni egy felhasználói nevet, és opcionálisan egy rövid leírást magunkról. Miután mindezen túljutottunk, végre kipróbálhatjuk a programot.

Egy új synth készítéséhez mindenekelőtt kell egy fotósorozat. A fotózott téma lehet akár egy tárgy az asztalon, egy szobabelső vagy akár az egyiptomi piramisok. A szoftver honlapján hasznos tanácsokat olvashatunk arról, hogyan érdemes fotózni. Hozzáférhető itt egy angol nyelvű útmutató is Photosynth Photography Guide néven (PDF-ben letölthető), feltétlenül érdemes áttanulmányozni. Megtudhatjuk belőle, hogy milyen témát hogyan érdemes fotózni, mik az alapvető szabályok, és mik azok a témák, amelyekkel a program nem tud megbirkózni. A lényeg, hogy a térhatású leképezéshez egy csomó képet kell készíteni a választott tárgyunkról, különböző irányokból. Ezeket a képeket a Photosynth elemzi. A képrészletek hasonlósága alapján kiszámol egy háromdimenziós pontfelhőt, majd a referenciapontok alapján elhelyezi a kétdimenziós képeket a térben. A hasznos tudnivalók közül indulásnak elég annyit ismernünk, hogy ne próbáljunk mozgó dolgokat leképezni, és a fényképeinknek sem kell egy forrásból származniuk. A nagypapa beszkennelt fekete-fehér képeit nyugodtan vegyíthetjük a téma – mondjuk egy épület – friss fotóival.

Virtuális „túra” Gízában

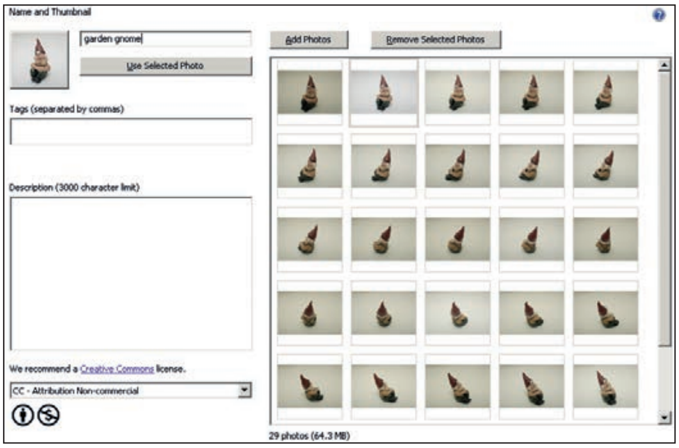


Microsoft® Live Labs™
Photosynth
Sign In
Search Synths
Inauguration of the 44th President
613 photos, 58% synthy
Go
Great Pyramid of Giza HDR by mckojo100
310 Photos - 95% Synthy
Create your Synth
About Photosynth
Explore Synths
Latest Synth News
Discussion Forum
Read the latest Photosynth news and updates on the blog
© Microsoft Corporation | Live Search | MSN | Windows Live | Privacy | Legal
Microsoft Live Labs | Help | Blog | Contact Us

A Photosynth honlapján megtalálunk mindent, amire szükségünk lesz

Miután elindítottuk a szoftvert, az Add Photos gombra kattintva válasszuk ki a képeket. Második lépésként az ablak jobb oldalán megjelenő fotókból ki kell választani egyet, amit a szoftver majd a synth bélyegképének elkészítéséhez használ (kattintás a képre, majd a Use Selected Photo gombra), legvégül adjunk nevet a készítendő synthnek. Címkéket is rendelhetünk hozzá, illetőleg leírást is, de ezek nem kötelezőek. Végül a feldolgozást a Synth gombbal lehet elindítani.

Az egyszerű felület mögött bonyolult matematikai algoritmus lakik. A feldolgozás a felhasználó saját számítógépén történik, sebessége nagyban függ a gép teljesítményétől és a képek számától. Tapasztalataink szerint egy közepes synth-nél nyugodtan elmehetünk egy kávéra, amíg a gép számol. A számítást csak egyszer kell végigvárni, viszont az elkészített synth utólag már nem módosítható. Csak úgy lehet változtatni, ha töröljük és újrakezdjük az egész procedúrát. Éppen ezért érdemes eleinte kevés képpel próbálkozni és kitapasztalni a dolgot. A kevés kiindulási kép mellett szól az is, hogy a feldolgo-


Name and Thumbnail
Use Selected Photo
Add Photos
Remove Selected Photos

garden gnome

Tags (separated by commas)

Description (3000 character limit)

We recommend a Creative Commons license.

CC - Attribution Non-commercial

29 photos (64.3 MB)

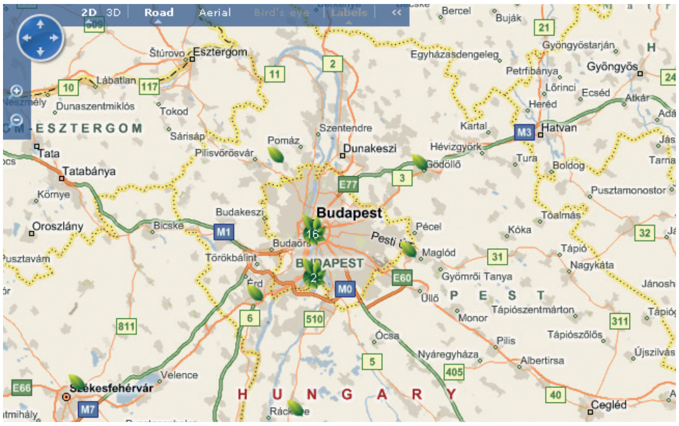
Egy új synth elkészítéséhez csak ki kell választani a képeket

zás meglehetősen memóriafaló, s ha elfogy a virtuális memória, akkor lőttek az egésznek.

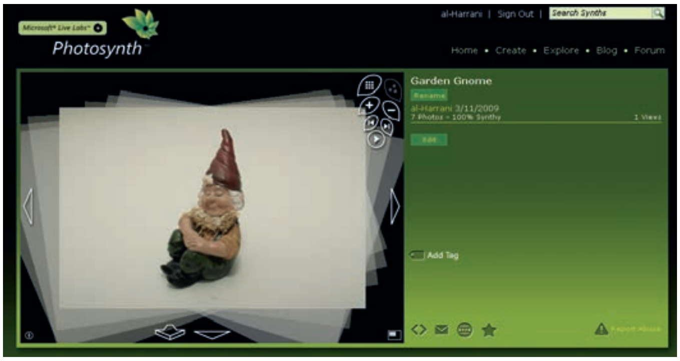
Miután a program kiszámolta a synth-et, automatikusan megkezdi a feltöltést a Microsoft szerverére. Ilyenkor a hálózati kapcsolatunk sebessége lesz a fontos. Készüljünk fel rá, hogy ez sem lesz fél perc.

Pörgés ezerrel

A synth-ek böngészése lényegesen gyorsabb, mint a feltöltés. Ennek magyarázata a Seadragon technológiában rejlik, amely egy adott képet több méretben tárol, és mindig azt használja, amelyikre éppen szükség van. Ettől a böngészés hatékonysága lényegében független lesz a sávszélességtől. Az egérrel vagy a fentebb említett Guide legvégén leírt billentyűkkel lehet forogni, mozogni a virtuális térben, rázoomolni az egyes részletekre. Az egérkurzort mozgatva fel-felvillannak az egyes képek szélei. Ha kattintunk, akkor az adott kép felé fordulunk. Mi tagadás, elég zavaros az egész látvány. A térben elhelyezett sík képek felbukkannak, forognak, áttűnnek egymásba. A kép szélén lévő nyilakkal is lehet navigálni. A képen feltűnik néha egy tórusz, amire kattintva szintén forgathatunk, és válthatunk nézetet. Ezt akkor használja a Photosynth, amikor érzékeli, hogy egy tárgyról több irányból készült felvétel. A tórusznál fogva elvben ezt a tárgyat lehet forgatni, de persze vele együtt forog az egész mindenség. Megmarkolhatjuk a képet az egérkurzorral is, síkban mozgatva azt, az egérgörgővel mozoghatunk a mélységi irányba, azaz ki- és bezoomolhatunk a látványba. Eleinte inkább csak sejteni lehet, hogy mit csinál az ember, semmint tudni, és egészen el lehet szédülni az összevissza forgásban. Kicsit nyugisabb, ha nem mi magunk próbálkozunk a téma körbejárásával, hanem elindítjuk az automata vetítést a jobb felső sarokban lévő navigációs fürtön található lejátszógomb nyilacskájával. Ez szépen körbevezet a térben a képeken. Természetesen az egyes képkockákat külön is meg lehet nézni, és van indexképes nézet is. Ez sem igazán kiforrott, lényegében semmi több pozitívumot nem lehet róla mondani, mint azt, hogy van.


2D
3D
Road
Aerial
Bird's eye
Labels
Štúrovo
Esztergom
Bercel
Buják
Egyházasdengeleg
Gyöngyöstarján
Petőfibánya
Gyöngyös
Lőrinci
Ecséd
Heréd
Atkár
Lábatlan
Nyergesújfalu
Dunaszentmiklós
Tokod
ESZTERGOM
Sárisáp
Pomáz
Szentendre
Kartal
Hatvan
Tata
Pilisvörösvár
Dunakeszi
Hévízgyörk
Gödöllő
Tura
Boldog
Tatabánya
Pusztamonostor
Környe
Budakeszi
Budapest
Tóalmás
Oroszlány
Bicske
Pécel
Pest
Kóka
Budaörs
Tápió
Pusztavám
Törökbálint
BUDAPEST
Maglód
Nagykáta
Érd
Gyömrői Tanya
Jánoshida
Üllő
P E S T
Tápiószentmárton
Monor
Pilis
Tápiószőlős
Ócsa
Nyáregyháza
Albertirsa
Újszilvás
Velence
Székesfehérvár
H U N G A R Y
Ráckeve
Cegléd
Martonvásár
M1
M0
M3
M7
E60
E66
E77
2
3
4
5
6
10
11
16
21
24
31
32
311
405
510
811
117

A térképen is lehet böngészni, már hazai témájú synth-ek is fellelhetők


Microsoft® Live Labs™
Photosynth
al-Harrani | Sign Out |
Search Synths
Home • Create • Explore • Blog • Forum
Garden Gnome
Rename
al-Harrani 3/11/2009
7 Photos – 100% Synthy
1 Views
Edit
Add Tag
Report Abuse

Hosszabb-rövidebb számolgatás után megszületik a mű

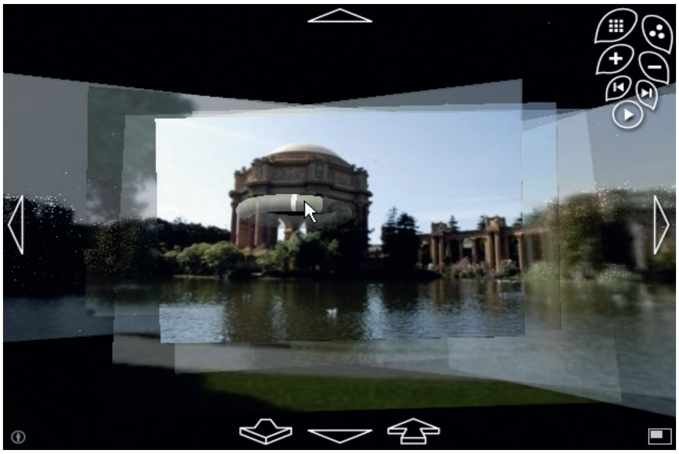
A böngészőablak Edit gombjával csak a megjegyzést lehet szerkeszteni, a képeket – mint már említettük – nem. Az ablak alsó szélén is van néhány ikon. Itt lehet HTML-oldalba beágyazható iframe-kódot generálni a synth-hez, illetve linket kérni a megosztáshoz. Lényeges, hogy synth-eket geotaggelni is lehet a földgömbre kattintva. Az így pozicionált és megosztott synth ezek után megjelenik az *Explore* → *Map Explore* oldalon levő térképen is.

Quo vadis, Photosynth?

A térképet böngészve az elkészített synth-ek magas száma igazolja a szolgáltatás népszerűségét, pedig a dolog egyelőre még igencsak kísérleti stádiumban van. Ugyanakkor most még nem nagyon látjuk előre a szoftver sorsát. Lehet, hogy csak egy érdekes játék marad az egész? Nem tudni. Vannak hírek arról, hogy a jövőben integrálják a Microsoft Virtual Earth projektjébe. A képek térbeli megjelenítésének ez a módja bizonyosan kihívást jelent majd a Google számára is. A Google Earth képes ugyan domborzatot, 3D-s modelleket, állóképeket és panorámákat megjeleníteni, de olyat, mint a Photosynth, nem.

Kérdés, hogy hosszabb távon jelentős lesz-e a közönség érdeklődése az új médium iránt, vagy győznek a hagyományos képek. Meglehet, a figyelem fenntartásához az is szükséges, hogy a jelenlegi weboldalból valami komolyabb dolog fejlődjön ki. Nincs feltétlenül szükség olyan képfeltöltő honlapra, mint a Picasa Web Albums vagy a Flickr, lehet ez egy közösségi portál is. Az is elképzelhető, hogy a turizmusban, az oktatásban vagy a tudományos dokumentációkban talál helyet magának a Photosynth. Utóbbira vannak már szép példák, mondjuk régészeti leletek „körbejárható” bemutatói. Akármi is lesz a Photosynth végső célja, érdemes kipróbálnunk, de legalábbis néhány, már kész galériával megismerkednünk!

Sümegi András



A navigációs elemek. Ezekkel, illetve a képet az egérkurzorral megragadva, a görgővel zoomolva járhatjuk körbe objektumainkat

ZONER PHOTO STUDIO TRÜKKÖK

Digitális fotólabor

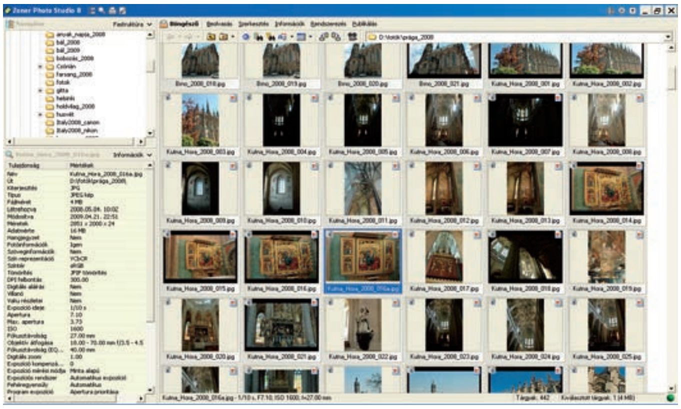
CD2/DVD
A magyar nyelvű Zoner Photo Studio 30 napos próbaváltozata megtalálható a lemezmellékleten

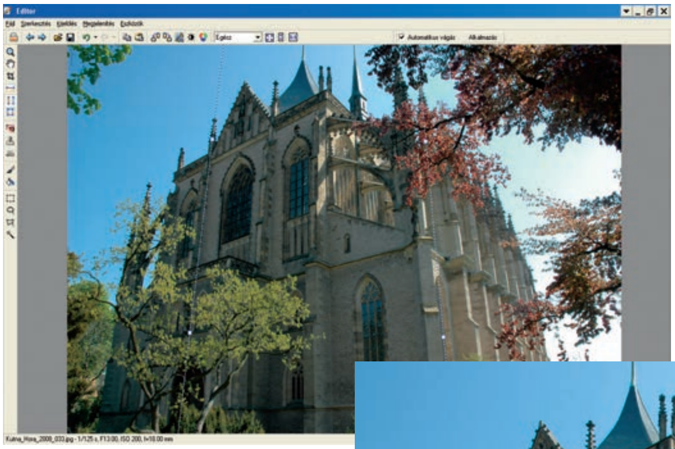
Lapunkban korábban röviden már bemutattuk a Zoner Photo Studio 8.1 magyar nyelvű változatát. Most kicsit jobban megvizsgáljuk a program képességeit, és bemutatunk két hasznos funkciót.

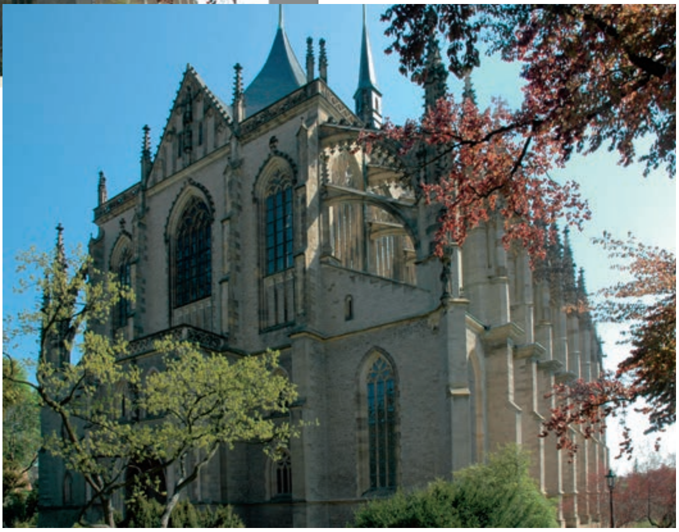
A Zoner Photo Studio programban (ZPS, **www.zoner.hu**) négy – Böngésző, Navigátor, Előnézet és Szerkesztő névre hallgató – ablakot használhatunk. A Navigátor ablak a mappaszerkezet, a Böngésző ablak pedig az aktuális mappában lévő képek áttekintésére szolgál. Az Előnézet ablakban nemcsak a kiválasztott fotó előnézeti képe jeleníthető meg, hanem a hisztogramja (színenként) vagy az EXIF-adatai is. A digitális fényképezőgépek a felvétel körülményeiről – záridő, rekesz, fénymérés módja stb. – számos hasznos adatot írnak bele a JPEG formátumú képállományokba az EXIF- (Exchangeable Image File Format) szabványnak megfelelően. Néhány program, például az MS Office Photo Editor figyelmeztetés nélkül törli őket, ha elmentjük velük a képet. A ZPS-sel a kép mentésekor eldönthetjük, hogy megtartjuk-e ezeket az adatokat, és magunk is írhatunk szöveges információkat az EXIF-adatterületre, a kép kereséséhez, vagy a képhez fűzött jegyzetként. Az ablakok elrendezése tetszés szerint megváltoztatható, illetve bármikor visszatérhetünk az alapbeállításhoz.

Első pillantásra szokatlan, hogy a ZPS-ben a képszerkesztő funkciók jó része nemcsak a Szerkesztő ablakban, hanem a Böngésző ablakban is használható. Amíg a Szerkesztő ablakban csak egy képpel lehet egyszerre dolgozni – pontosabban ablakot akárhányat megnyithatunk, de mindegyikben csak egy kép szerkeszthető –, addig a Böngésző ablakban egyszerre több képen is végrehajthatjuk a kívánt módosítást. Nyilván azokat a műveleteket lehet tömegesen végrehajtani, amelyek nem igényelnek a képtől függő kézi beállítást, például a „fekvő” képek elforgatása, átnevezés, formátumkonvertálás stb. Egyetlen dologra kell csak figyelnünk: a Szerkesztő ablakban végrehajtott változások csak a kép mentésekor kerülnek a lemezre, ezért visszavonhatóak (illetve eldobhatóak, ha mentés nélkül zárjuk be az ablakot), a Böngésző ablakban végrehajtott műveleteket azonban közvetlenül a képállományba írja a ZPS, így azok nem vonhatóak vissza, erre a program a parancsok kiadásakor figyelmeztet is.

Apropó, figyelmeztetések. Aki már jól ismeri a programot, az a beállításoknál kikapcsolhatja a figyelmeztető üzenetek megjelenítését, ezzel is gyorsítva a munkát.


A Zoner Photo Studio ablakai


A két korrekciós vonalat ráillesztjük az épület széleire


A javított perspektívájú kép

SZÜKSÉGES IDŐ
20 perc

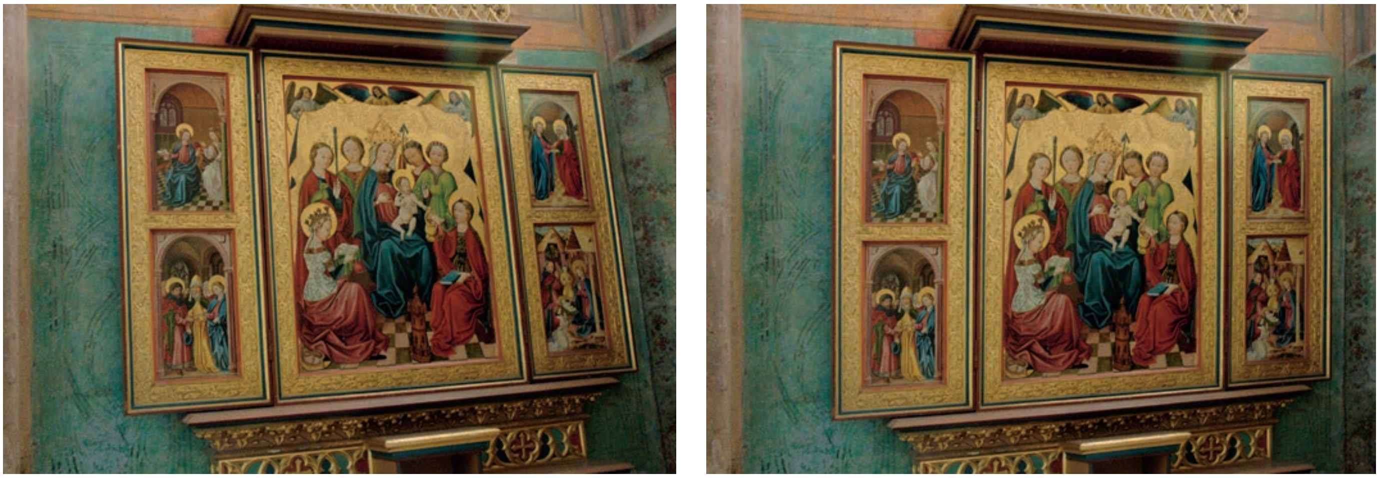
TUDÁSSZINT
3 kezdő

HOZZÁVALÓK
Zoner Photo Studio, fényképek

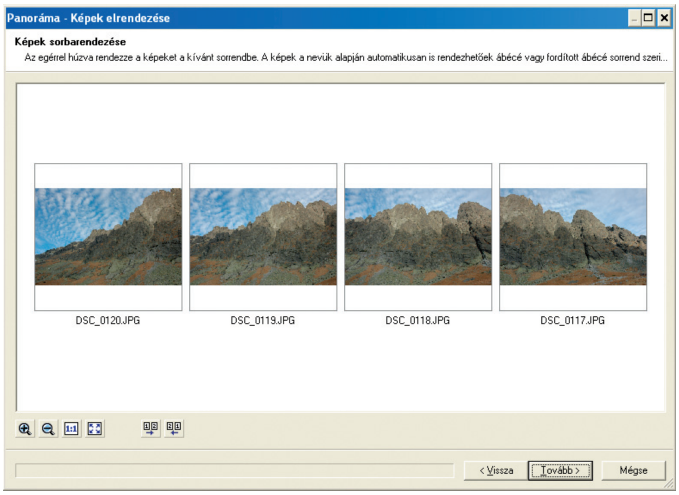
Ha nem tudtunk jó helyre állni

A fotókon a perspektíva általában akkor torzul, ha nagy látószöggel fotózunk, mert korlátozott mozgási lehetőségünk miatt normál látószöggel nem tudjuk befogni a témát. A hiba közismert megjelenési formája a „hanyatt dőlő” épület. Ez a hibája csehországi Kutna Hora katedrálisát ábrázoló első képünknek is. A ZPS háromféle perspektívakorrigáló eszközt kínál, függőleges és vízszintes (ferde horizontú) képekhez és egy olyan eszközt is, amellyel mindkét irányban egyszerre korrigálhatunk.

Mivel a mintaképen a horizont nagyjából rendben van, azaz



Perspektívakorrekciót nem csak épületek esetén érdemes végezni

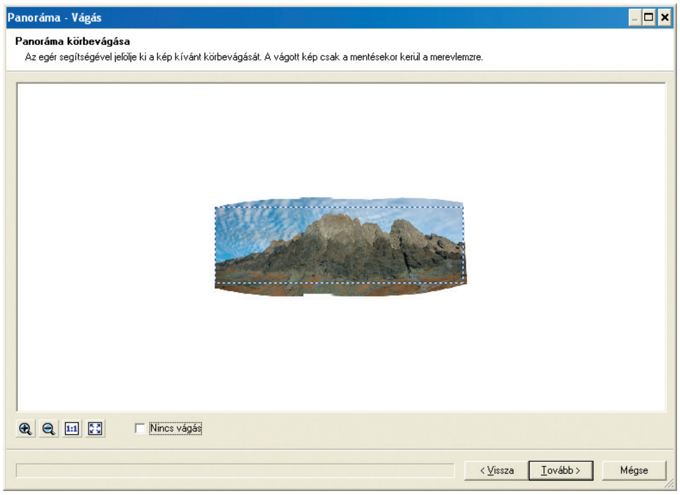


Panoráma - Képek elrendezése

Képek sorbarendezése

Az egérrel húzva rendezze a képeket a kívánt sorrendbe. A képek a nevük alapján automatikusan is rendezhetőek ábécé vagy fordított ábécé sorrend szeri...

Csak megfelelően exponált képeket illeszthetünk össze



Panoráma - Vágás

Panoráma körbevágása

Az egér segítségével jelölje ki a kép kívánt körbevágását. A vágott kép csak a mentésekor kerül a merevlemzre.

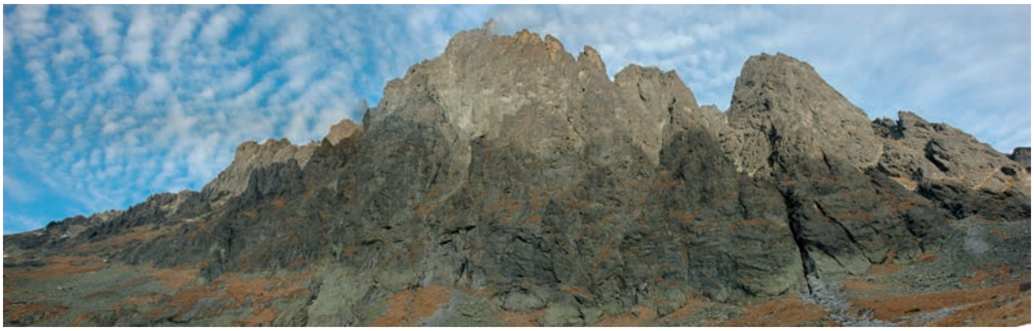
A körbevágást sajnos nem lehet megúszni

a templom alapja párhuzamos a kép alsó szélével, a függőleges korrekciót választottuk. A parancs két, az egérrel egymástól függetlenül mozgatható, szaggatott vonalat jelenít meg az ablakban, amelyek a rajtuk lévő két fehér négyzetnél fogva dönthetők is. Ezt a két vonalat kell ráigazítanunk az épület két oldalának ferde vonalaira és megnyomnunk az Alkalmazás gombot. A program úgy szerkeszti át a képet, hogy ezek a vonalak és vele az épület függőleges élei is párhuzamosak legyenek. A kép széleit értelemszerűen torzítja ez a művelet, ezért a körbevágást nem tudjuk elkerülni. A mintakép szélessége 3008 képpontról 2573-ra csökkent, azaz nagyjából a szélesség 15 százalékát veszítettük el az immár tökéletes perspektívájú képen. Bár ez a leggyakoribb eset, a perspektívakorrekció nemcsak épületekre alkalmazható, a második mintakép-páron ugyanígy javítottuk a templomban lévő táblakép perspektíváját is.

Ameddig a szem ellát

Panorámaképet egy lépésben hagyományos fényképezőgéppel nem lehet készíteni, mert az extra nagy látószögű objektívek („halszemoptikák") jóvátehetetlenül torzítják a perspektívát. A digitális fotók világában viszont lehetőségünk van arra, hogy viszonylag egyszerűen egymáshoz illesszünk képeket.

Csak azok a képek illeszthetőek jól össze, amelyeknek az optikai tengelye vízszintes és ugyanabban a síkban van (ehhez többnyire állvány kell), azonos fókusztávolsággal készültek, és van közöttük legalább 20–25 százalékos átfedés. A ZPS-sel összeilleszthető képek számát csak a memória mennyisége korlátozza, elvileg akár körpanorámát is készíthetünk. A képek kiválasztása és a sorrendjük megadása után a program automatikusan összeilleszti őket, ha elegendő átfedést hagytunk közöttük, akkor általában jól. Ha mégsem, akkor visszaléphetünk, és kézzel jelölhetjük ki az átfedő képek azonos pontjait. A nagy látószögű objektív torzítása miatt némileg a példaként bemutatott képet is körbe kellett vágjuk.



A kész panoráma

Csórián Sándor

LINKSYS BIZTONSÁGI KAMERA BEÜZEMELÉSE

Házőrző IP-kamera

A Linksys biztonsági kamerája által közvetített képet nemcsak az interneten vagy a Linksys szoftverrel lehet nyomon követni, hanem mobiltelefonon is. Ennek kihasználásához a megfelelő beállítások alkalmazása elengedhetetlen, viszont a kézikönyv ebben nem lesz segítségünkre – helyette segít a PC World!

Mielőtt nekikezdenénk a konfigurálásnak, szeretnénk néhány rövid tippet adni az induláshoz. Nem árt, ha minimális mértékben ugyan, de tisztában vagyunk a hálózati beállításokkal és alapfogalmakkal, mint például dinamikus DNS, DHCP és titkosítás. Mindenképpen szenteljünk egy kis időt útválasztónk – routerünk – beállításainak megismerésére, ha nem lennénk még elég rutinosak.

A kamera beállítását először kábeles összeköttetéssel kell elvégezni, pontosabban a kamerát csatlakoztatni kell a routerhez. Amennyiben útválasztónk a DHCP segítségével automatikusan oszt IP-címeket, úgy a router menüjében tájékozódhatunk róla, hogy melyik IP-címet kapta meg a kamera. Ha a kapott IP-címet beírjuk gépünk böngészőjébe, bejuthatunk a kamera menüjébe, ahol elvégezhetjük a számunkra szükséges beállításokat. Ha valamilyen oknál fogva nem lenne kapcsolat – például a kamerán nem világít folyamatosan a kék LED –, akkor használjuk a kamera házán található reset gombot és próbálkozzunk újra.

Ahhoz, hogy kívülről, azaz az internet felől egyszerűen elérjük kameránkat, érdemes egy dinamikus DNS-szolgáltatóhoz kapcsolódnunk. Ezzel a szolgáltatással összekapcsolhatjuk otthoni IP-címünket egy általunk választott domain névvel, így sokkal könnyebben érhetjük el kameránkat, mintha egy számsort kéne begépelnünk a címsorba – ami akár meg is változhat közben, ha internetszolgáltatónk nem állandó (fix) IP-címeket oszt.

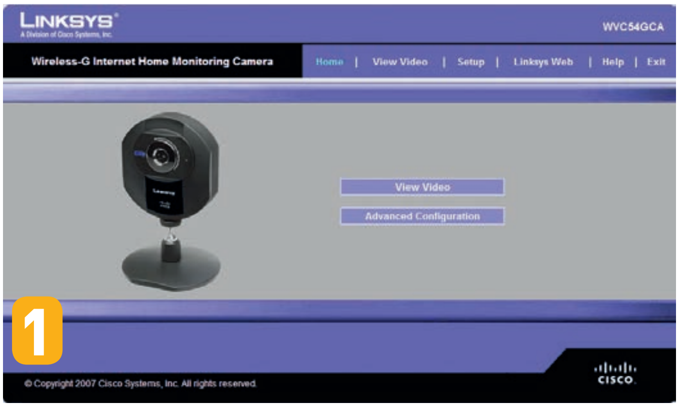
Sok cég ingyen és bérmentve kínál dinamikus DNS-t, mi a legismertebbet, a **DynDNS.com** szolgáltatását vettük igénybe, ahol gyakorlatilag (angoltudástól függően) 5–10 perc alatt létrehozhatjuk saját fiókunkat és címünket.

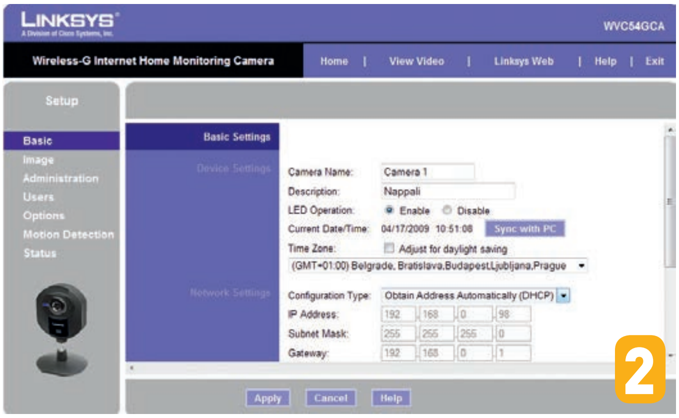
Néhány régebbi router nem kezeli még a dinamikus DNS-szolgáltatást, ilyen esetben használhatjuk a kamerába épített Linksys-féle TZO dinamikus DNS-szolgáltatást, ami egy évig ingyenes, utána évenként 19,95 dollár – a regisztráció itt is rendkívül egyszerű.

SZÜKSÉGES IDŐ
60–90 perc

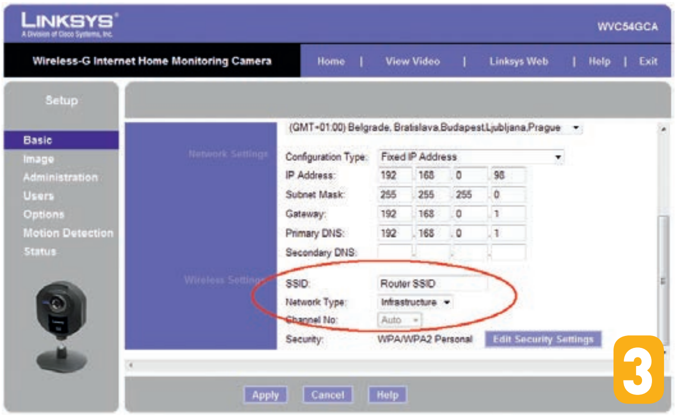
TUDÁSSZINT
5

HOZZÁVALÓK
Linksys WVC54GCA kamera, Wi-Fi-router, hálózati ismeretek

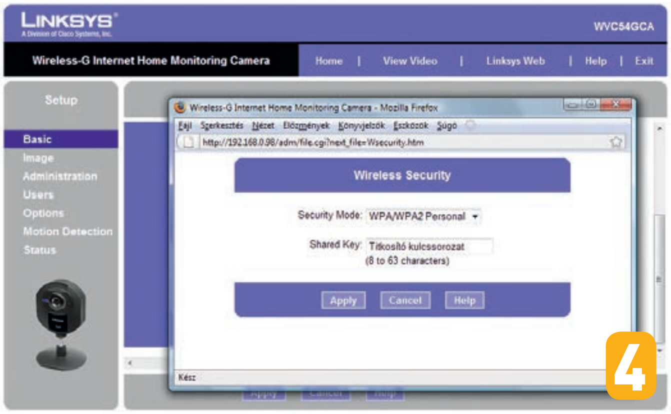

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.
WVC54GCA
Wireless-G Internet Home Monitoring Camera
Home | View Video | Setup | Linksys Web | Help | Exit
View Video
Advanced Configuration
1
© Copyright 2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
cisco


LINKSYS
WVC54GCA
Wireless-G Internet Home Monitoring Camera
Home | View Video | Linksys Web | Help | Exit
Setup
Basic
Image
Administration
Users
Options
Motion Detection
Status
Basic Settings
Device Settings
Network Settings
Sync with PC
Apply
Cancel
Help
2

Camera Name: Camera 1
Description: Nappali
LED Operation: ● Enable ○ Disable
Current Date/Time: 04/17/2009 10:51:08
Time Zone: ☐ Adjust for daylight saving
(GMT+01:00) Belgrade, Bratislava,Budapest,Ljubljana,Prague
Configuration Type: Obtain Address Automatically (DHCP)
IP Address: 192 . 168 . 0 . 98
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
Gateway: 192 . 168 . 0 . 1

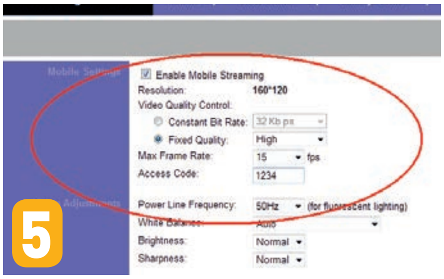

LINKSYS
WVC54GCA
Wireless-G Internet Home Monitoring Camera
Home | View Video | Linksys Web | Help | Exit
Setup
Basic
Image
Administration
Users
Options
Motion Detection
Status
Network Settings
Wireless Settings
Edit Security Settings
Apply
Cancel
Help
3

(GMT+01:00) Belgrade, Bratislava,Budapest,Ljubljana,Prague
Configuration Type: Fixed IP Address
IP Address: 192 . 168 . 0 . 98
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
Gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Primary DNS: 192 . 168 . 0 . 1
Secondary DNS:
SSID: Router SSID
Network Type: Infrastructure
Channel No: Auto
Security: WPA/WPA2 Personal

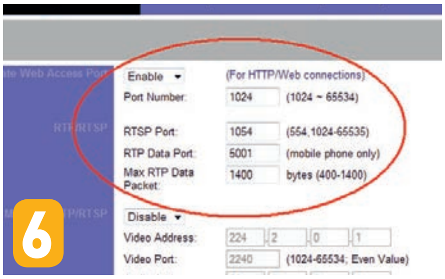

LINKSYS
WVC54GCA
Wireless-G Internet Home Monitoring Camera
Home | View Video | Linksys Web | Help | Exit
Setup
Basic
Image
Administration
Users
Options
Motion Detection
Status
Wireless-G Internet Home Monitoring Camera - Mozilla Firefox
Fájl Szerkesztés Nézet Előzmények Könyvjelzők Eszközök Súgó
Wireless Security
Apply
Cancel
Help
Kész
4

http://192.168.0.98/adm/file.cgi?next_file=Wsecurity.htm
Security Mode: WPA/WPA2 Personal
Shared Key: Titkosító kulcssorozat
(8 to 63 characters)

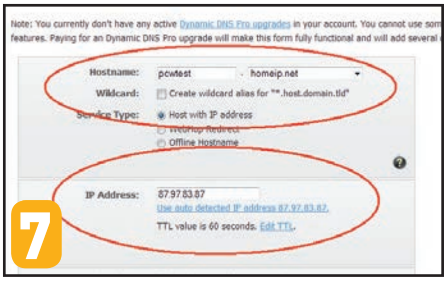
1. Hívjuk be böngészőnkben a kamera adminisztrációs felületét a már kiderített IP-cím segítségével és válasszuk az *Advanced configuration* opciót (felhasználónév és jelszó alapbeállításban: *admin/admin*).


5

☑ Enable Mobile Streaming
Resolution: 160*120
Video Quality Control:
○ Constant Bit Rate: 32 Kb ps
● Fixed Quality: High
Max Frame Rate: 15 fps
Access Code: 1234
Power Line Frequency: 50Hz (for fluorescent lighting)
White Balance: Auto
Brightness: Normal
Sharpness: Normal


6

Enable (For HTTP/Web connections)
Port Number: 1024 (1024 ~ 65534)
RTSP Port: 1054 (554,1024-65535)
RTP Data Port: 5001 (mobile phone only)
Max RTP Data Packet: 1400 bytes (400-1400)
Disable
Video Address: 224 . 2 . 0 . 1
Video Port: 2240 (1024-65534; Even Value)


7

Note: You currently don't have any active Dynamic DNS Pro upgrades in your account. You cannot use som features. Paying for an Dynamic DNS Pro upgrade will make this form fully functional and will add several

Hostname: pcwtest . homeip.net
Wildcard: ☐ Create wildcard alias for "*.host.domain.tld"
Service Type: ● Host with IP address
○ WebHop Redirect
○ Offline Hostname
IP Address: 87.97.83.87
Use auto detected IP address 87.97.83.87.
TTL value is 60 seconds. Edit TTL.

2. Adjunk nevet a kamerának, állítsuk be az időzónát és szinkronizáljuk az időt a PC-vel (*Synch with PC* gomb). A gyors és zökkenőmentes Wi-Fi-kapcsolódás érdekében a *Configuration type* legördülő menüben válasszunk fix IP-címet (*Fixed IP Address*).

3. A vezeték nélküli beállításoknál (*Wireless settings*) az SSID-hez annak a routernek az SSID-jét írjuk be, amire csatlakoztatni szeretnénk a kamerát, a *Network type* pedig útválasztók esetén „Infrastructure” legyen. Ha hálózatunk védett, akkor ezután az *Edit Security Settings* fülre kattintsunk.

4. A kamera képes csatlakozni WEP/WPA/WPA2-védelemmel ellátott hálózatokra, így válasszuk ki a router beállításaival megegyező titkosítási módszert és a *Shared key* részbe írjuk azt a jelszót, amivel a titkosított hálózatra tudunk csatlakozni. A beállításokat véglegesítsük az *Apply* gombbal.

5. A bal oldali, *Image* menü beállítása alatt engedélyezzük a *Mobile Streaming* opciót és állítsuk a *Fixed Qualityt High*-ra, a *Max Frame Rate*-et 15-re és az *Access Code*-ot egy tetszőleges számsorra. Ez utóbbi egy biztonsági számsorozat, aminek hiányában illetéktelenek nem tudják megnézni a képet. A beállításokat mentsük az *Apply* gombbal.

6. Az *Options* menüben az átvitelhez szükséges portok számát szükséges megadni. Fontos, hogy az *Alternate Web Access Portot* engedélyezzük és olyan portszámot adjunk meg, ami még nem foglalt, mivel a távoli elérés (számítógépről) ezen keresztül valósítható meg. Az RTSP/RTP-portokat a képen látható módon adjuk meg, majd végül kattintsunk az *Apply* gombra.

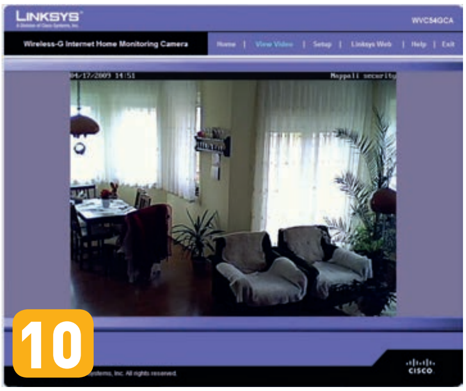
7. Említettük, hogy szükség lesz dinamikus DNS-szolgáltatásra. Regisztráljunk, majd a belépést követően hozzuk létre saját hostnevünket, ami mellé válasszunk a felajánlott domain nevek közül, majd kattintsunk a *Create Host* gombra. Az IP-cím beállítása most nem feltétlenül szükséges, mivel ennek folyamatos frissítését a routerünk fogja elvégezni.

8. Ehhez azonban először be kell jelentkeznünk útválasztónk adminisztrációs felületére. Keressük meg a *Dynamic DNS* vagy *DDNS* beállításokat (2-3 éve mindegyik routerbe bekerült ez a szolgáltatás). A *Hostname* sorba írjuk be az előbb választott címet, a *Username* és *Password* sorba pedig azt a felhasználónév és jelszó párost adjuk meg, amit a DynDNS-regisztráció során választottunk. Mentsük el a beállításokat, és ha mindent jól csináltunk, akkor a *Status* sorban a „Connected” feliratot kell látnunk.

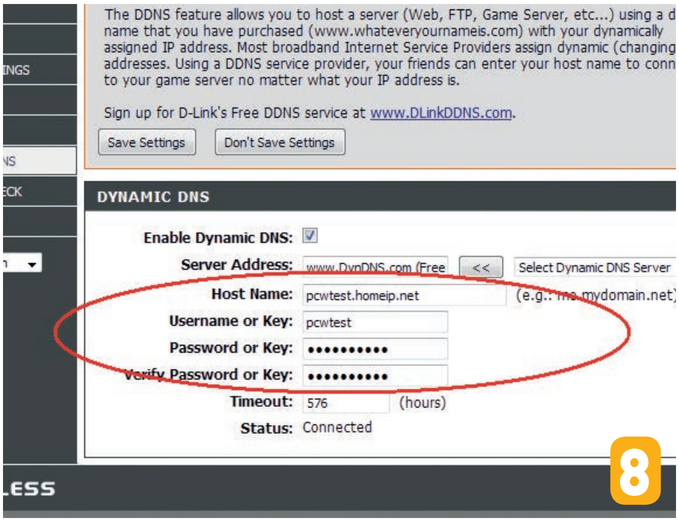
9. Még mindig a router adminisztrációs felületén maradva a portok átirányítását kell beállítanunk a *Port Forward* szekcióban. Korábban (6-os kép) az 1024-es portot választottuk a webes, az 1054-est pedig a mobilos eléréshez. Mindkét portot külön-külön vegyük fel az átirányítási listára a kamera IP-címéhez párosítva (TCP- és UDP-protokollra egyaránt, illetve, ha van, akkor *Incoming* és *Outgoing* irányokba is). Mentsük a beállításokat és lépjünk ki.

10. Ha mindent jól csináltunk, akkor PC-ről a **http://hostnév.domainnév:portszám/** (esetünkben *http://pcwtest.homeip.net:1024/*), mobilról pedig az **rstp://hostnév.domainnév:1054/acces_code** (esetünkben *rtsp://pcwtest.homeip.net:1054/1234*) címen érhető el a kamera képe.

Papp Gábor


10

LINKSYS
WVC54GCA
Wireless-G Internet Home Monitoring Camera
Home | View Video | Setup | Linksys Web | Help | Exit
04-17-2009 14:51
cisco

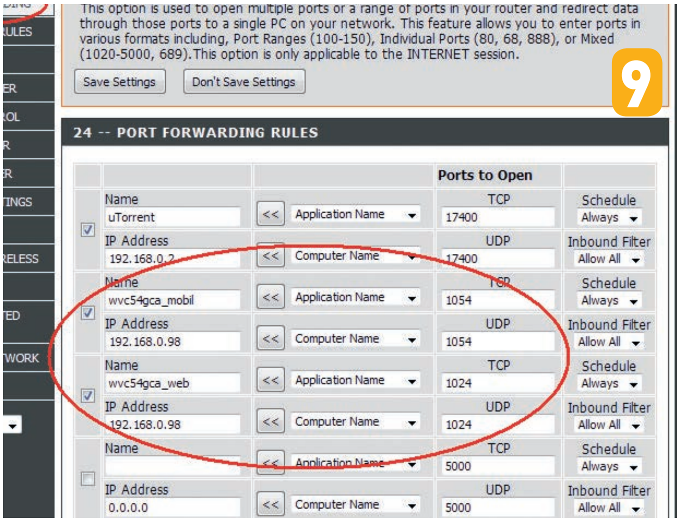

8

The DDNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a d name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to conn to your game server no matter what your IP address is.

Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.

DYNAMIC DNS

Enable Dynamic DNS: ☑
Server Address: www.DynDNS.com (Free << Select Dynamic DNS Server
Host Name: pcwtest.homeip.net (e.g.: me.mydomain.net)
Username or Key: pcwtest
Password or Key: ••••••••••
Verify Password or Key: ••••••••••
Timeout: 576 (hours)
Status: Connected


9

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689).This option is only applicable to the INTERNET session.

24 -- PORT FORWARDING RULES

			Ports to Open	
☑	Name: uTorrent	<< Application Name	TCP: 17400	Schedule: Always
	IP Address: 192.168.0.2	<< Computer Name	UDP: 17400	Inbound Filter: Allow All
☑	Name: wvc54gca_mobil	<< Application Name	TCP: 1054	Schedule: Always
	IP Address: 192.168.0.98	<< Computer Name	UDP: 1054	Inbound Filter: Allow All
☑	Name: wvc54gca_web	<< Application Name	TCP: 1024	Schedule: Always
	IP Address: 192.168.0.98	<< Computer Name	UDP: 1024	Inbound Filter: Allow All
☐	Name:	<< Application Name	TCP: 5000	Schedule: Always
	IP Address: 0.0.0.0	<< Computer Name	UDP: 5000	Inbound Filter: Allow All

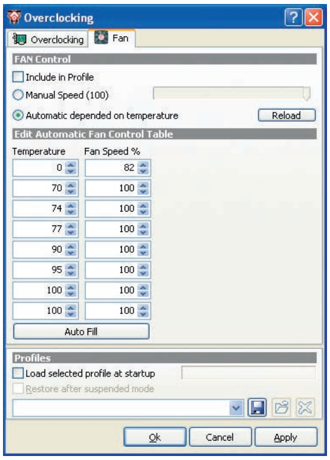
TUNINGSULI KEZDŐKNEK – VIII.

ATI Radeon-túlhajtás a múltból

CD2/DVD
Az ATI Tray Tools és az ATITool programok megtalálhatók a lemezmellékleten

Két hónappal ezelőtt egy viszonylag modernnek nevezhető NVIDIA grafikus kártya túlhajtásával foglalkoztunk. Várható volt, hogy a „vörösök” oldalára is hamarosan áttérünk, ám ezúttal egy kicsi nosztalgia is vegyült a megahertzek hajszolása közé.

Sokat törtünk a fejünket az ATI Radeon videokártyák túlhajtásával foglalkozó cikkünk kapcsán. Márciusban egy NVIDIA GeForce 9800 GTX került terítékre, ami bizony még a negyedik átnevezés után sem mondható olcsó vételnek, azaz sokak számára megfizethetetlen hardvert jelent. Mindenképp az olcsóbb árszegmensből akartuk kiválasztani a Radeonok képviselőjét, ám közben jött egy olyan ötlet is, hogy mi lenne, ha a használt piacról választanánk ki egy anno slágerterméknek bélyegzett változatot. Talán e szempontok alapján kellett volna az NVIDIA-s cikket is megalkotni, hiszen nagyon sok felhasználó használ még ma is GeForce 6 vagy 7, illetve Radeon X800/X1000-es grafikus vezérlőt. Bár a szoftveres támogatottság szép lassan megszűnik e kártyák számára, sokan mégsem váltanák le ezeket a két-három éves „őskövületeket”, viszont mindenki bizonnyal hajlandóak lennének egy kis teljesítménybeli plusz kisajtolására, természetesen anélkül, hogy maga a hardver károsodna.



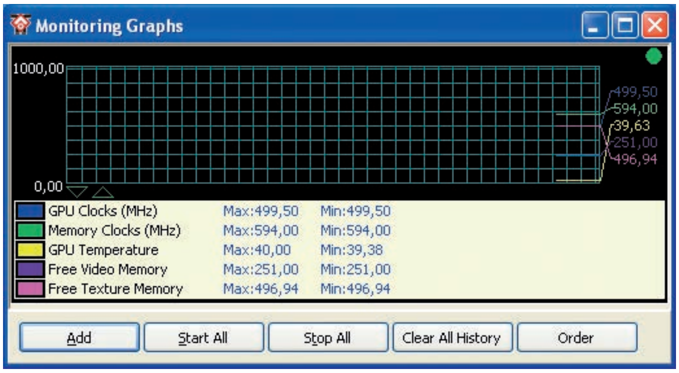
FAN Control
☐ Include in Profile
○ Manual Speed (100)
● Automatic depended on temperature

Edit Automatic Fan Control Table

Temperature	Fan Speed %
0	82
70	100
74	100
77	100
90	100
95	100
100	100
100	100

Profiles
☐ Load selected profile at startup
☐ Restore after suspended mode

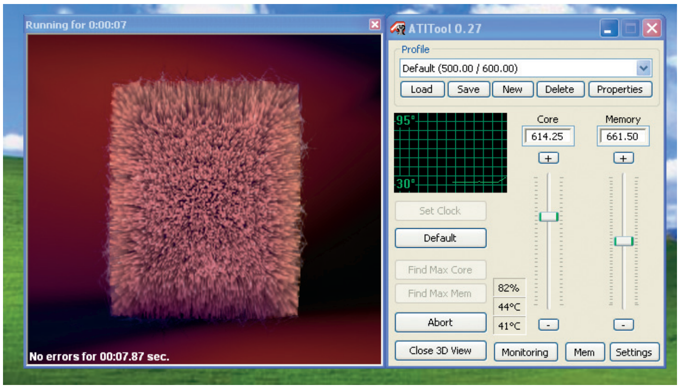
A halk üzemű Accelero X2-nél annyira nem érdekes, viszont a gyári hűtésnél jól jöhetnek a manuálisan beállítható ventilátorprofilok



GPU Clocks (MHz)	Max:499,50	Min:499,50
Memory Clocks (MHz)	Max:594,00	Min:594,00
GPU Temperature	Max:40,00	Min:39,38
Free Video Memory	Max:251,00	Min:251,00
Free Texture Memory	Max:496,94	Min:496,94

A grafikus mag és a memória órajeleinek kijelzése mellett a hőmérsékletet és a videomemória kihasználtságát is megjelenítheti az ATI Tray Tools

Ész nélkül nekiugrani a feladatnak most sem érdemes, hiszen csakúgy mint ma, korábban is voltak igazi antituning-sorozatok. A Radeon X700 például borzasztóan ragaszkodott a gyári értékeihez, de például a jelentős újításokat tartalmazó X1800-as kártyákkal sem járt sokkal jobban az ember. Az X1800 GTO mentette meg az akkori Radeonok becsületét, ám ennél a típusnál inkább arra ment ki a játék, hogy ki tudja bekapcsolni a letiltott négy pixelfutószalagot, majd pedig felhúzni a magot az XT változat szintjére. Az órajelvadászok ideje igazán az X1950 Pro és GT megjelenésénél jött el, főleg az utóbbival lehetett repeszteni gyártótól és verziótól függetlenül. Mi a lehető legrosszabb kiadást választottuk ki a tuningteszt alanyául, a Sapphire X1950 GT gyári hűtője ugyanis hagy némi kívánnivalót maga után. A hűtési gondokat szerencsére gyorsan orvosolni tudtuk, a módosításokról a *kiemelt szövegben* olvashatnak.



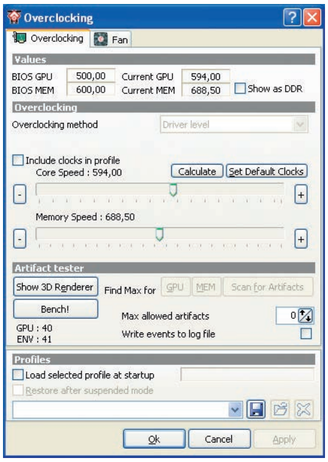
Default (500.00 / 600.00)
Core 614.25
Memory 661.50
82%
44°C
41°C

A Find Max Core és a Find Max Mem helyett inkább magunk állítsunk az órajeleken az ATITool segítségével. Ha ez megtörtént, akkor a Scan Artifacts gombra nyomva tesztelhetjük az új frekvenciákat

Véget érő támogatás

A márciusi meghajtóval az AMD végleg beszüntette a HD 2000-es sorozat előtti Radeonok támogatását, így nem nagy feladat kiválasztani a túlhajtásra legalkalmasabb eszközillesztőt. Az X1000-es szériához mondjuk pont nem szükséges a legújabb 2009-es meghajtó, a szoftveres javítások és finomhangolások nagy része ebben már csak a DirectX 10/10.1-es grafikus vezérlőket érinti. Egy külön cikket készíthetnénk arról, hogy melyik Catalyst a legjobb választás az X1950-es kártyákhoz, talán egyszer sort kerítünk erre a témára is.

Mivel a Sapphire X1950 GT legfeljebb a DirectX 9.0c API alapján készült játékokat tudja futtatni, ezért teljesen feleslegesnek éreztük a Windows Vista bármely verziójának feltelepítését. Bár



Values
BIOS GPU 500,00 Current GPU 594,00
BIOS MEM 600,00 Current MEM 688,50 ☐ Show as DDR

Overclocking
Overclocking method: Driver level
☐ Include clocks in profile
Core Speed : 594,00
Memory Speed : 688,50

Artifact tester
GPU : 40
ENV : 41
Max allowed artifacts 0
Write events to log file ☐

Profiles
☐ Load selected profile at startup
☐ Restore after suspended mode

Az aktuális üzemfrekvenciák mellett a kártya BIOS-ába beégetett órajeleket is kijelzi az ATI Tray Tools. A memóriákat DDR-szorzás alapján is kijelezhetjük

SZÜKSÉGES IDŐ
35-40 perc

TUDÁSSZINT
5 középhaladó

HOZZÁVALÓK
ATI Radeon grafikus kártya, .NET keretrendszer 2.0, ha a Control Centert is használni akarjuk

a Windows XP lassan a hetedik évét tapossa, a DX9-es játékokhoz teljesen ideális a használata. Ha valakinek nincsenek nagy igényei, akkor csupán arra kell figyelnie, hogy a Service Pack 3 fel legyen telepítve. Az ATI Catalyst Control Centerhez továbbra is szükséges a .NET keretrendszer 2.0-s verziója, amelyet a Microsoft oldaláról bárki letölthet, cikkünk egyik alkalmazása azonban pont úgy íródott meg, hogy még ezt a lépést sem kell feltétlenül megtennünk Radeon grafikus kártyánk tudásának teljes kihasználáshoz.

ATI Tray Tools a CCC helyett

Ez a nagy tudású szoftver pedig nem más, mint az ATI Tray Tools, amely a Tálca értesítési területére költözve beállítások tömkelegével árasztja el a felhasználókat. A megváltoztatható paraméterek között az élsimítással, anizotropikus szűréssel és a különféle optimalizációkkal kapcsolatos alapcsúszkákat is megtalálhatjuk, számunkra azonban most kizárólag a tuningos részleg az érdekes. A program ikonjára jobb gombbal kattintva egy hosszú, függőleges menüsáv jelenik meg, a túlhajtási beállításokhoz a Hardware ponton keresztül juthatunk. A felbukkanó ablakban lényegében mindent megtalálhatunk, ami kell és szükséges az ATI videokártyák túlhajtásához. A vízszintes sávokon mozgatható csúszkákkal beállítható értékeket rögtön tesztelhetjük is a program beépített 3D-s forgó ábrájával, sőt, közvetlenül profilba is menthetjük az elért órajeleket. A Fan feliratú fülre kattintva természetesen a VGA-hűtő ventilátorának szabályzása állítható be, mégpedig fix vagy hőmérsékletfüggő módon.

A különböző órajeleket és a hőfokok monitorozását igen fejlett módon jeleníti meg az ATI Tray Tools. Szintén a Hardware menün belül kattinthatunk rá a Monitoring Graphs pontra, ami elsőre egy teljesen üres ablak formájában jelenik meg. A grafikonos kijelzést az Add gomb megnyomásával érhetjük el, amelyen belül a Sources fülre kattintva adhatjuk meg a figyelni kívánt értékeket. Kétségkívül rendkívül informatív és hasznos megoldás, az egyik legszerethetőbb pontja a programnak.

ATITool – béta vagy végleges?

Az ATIToollal, egy másik közismert ATI-tuningoló programmal tulajdonképpen ugyanaz az a helyzet, mint az X1950-es grafikus kártyákkal, egyszerűen véget ért a fejlesztői támogatása. Ettől még remekül használható a DirectX 10-es szabvány előtti kártyákhoz, az X1950-es változatokkal azonban nem működik együtt a véglegesnek kikiáltott 0.26-os verzió. A készítő weboldalán szerencsére elérhető a legutolsó béta-verzió is, bár tény, hogy közvetlenül nem, csak az angol nyelvű fórumon keresztül férhetünk hozzá a teljes támogatást megadó 0.27 beta 3-as kiadáshoz.

A program főképernyőjén rögtön a GPU és a memória függőleges csúszkájával szembesülhetünk, a mellettük lévő gombokból pedig elsősorban a Set Clock és a Scan Artifacts feliratúakra lesz szükségünk. Előbbivel értelemszerűen az órajel-változtatásokat véglegesíthetjük, utóbbi pedig ezen értékek tesztelésére szolgál. A csúszkák alatt megjelennek a kártyára jellemző hőmérsékletek és százalékban a ventilátor fordulatszáma is, ezeket az adatokat azonban érdemes folyamatosan menteni, amit a Temperature Monitoring menüben tudunk beállítani. A log fájlt a program könyvtárában találjuk meg. Az X1000-es vezérlőknél feltétlenül pipáljuk be az X1000 Overclocking menüben olvasható első pontot, anélkül ugyanis csak a 2D-s órajeleket állíthatjuk, ami bizony azonnali rendszerfagyással jár. A Catalyst Control Centerben megismert hűtőventilátor-szabályzás egy fokkal részletesebb az ATIToolban, a fix fordulatszám-beállítás mellett profilokat is megadhatunk, amelyek hőmérséklet alapján állítják a légkavaró forgási sebességét. Sőt, akár arra is rábírhatjuk a hűtőt, hogy ne engedje a grafikus magot egy bizonyos hőfok felé.

Az ATI Tray Toolsnál látott részletes 3D-s beállítások nem érhetők el az ATIToolban, viszont egy-két „finomság” – mint például a Catalyst A.I. vagy a Geometry Instancing – azért bekerült a programba. A monitorok felbontásának beállításához és a helyes képfrissítési frekvencia megadásához viszont nem ad felületet a szoftver, így a Catalyst Control Center használata mindenképp ajánlott akkor, ha másodlagos megjelenítőt is használunk a mindennapokban.

Gyepes Máté

HŰTŐCSERE EGY RADEON X1950 GT-N

Teljesen véletlenül akadt egy felesleges alternatív hűtő a tesztlaborban, ezért még a tesztek megkezdése előtt úgy döntöttünk, hogy lecseréljük a hangos és nem túl hatékony gyári megoldást. Az Arctic Cooling Accelero X2 kifejezetten a Radeon X1800/1900-as vezérlőkhöz használható, a referencia X1950 Pro kártyáknál azonban szükség lehet egy kiegészítő VRM-hűtőmodulra is, enélkül valószínűleg hamar az örök vadászmezőkre távozna az eszköz. Szerencsénkre a Sapphire X1950 GT egyedi nyomtatott áramkörre épül, amely nem tartalmaz olyan VRM-lapkákat, amelyeknek külön hűtésre lenne szükségük.

A gyári hűtőt mindössze négy csavar tartja, ezeket ajánlott keresztirányú sorrendben kicsavarni, majd már csak egy határozott mozdulat kell a bordázat leemeléséhez. A ventilátor kábelét jobb, ha egy vékony fogóval szabadítjuk ki a műanyag tokból, ellenkező esetben előfordulhat, hogy az egész csatlakozót letépjük a NYÁK-ról. A GPU-n található pasztát és a memória lapkákra ragadt hővezető anyagot feltétlenül távolítsuk el az új hűtő felszerelése előtt, a tisztításhoz elegendő egy puha zsebkendő és pár finom, megfontolt kézmozdulat.

Az Accelero X2 felhelyezése nem igényel komoly szaktudást: ha az összeszerelési útmutató lépéseit követjük, akkor 10 perc alatt végezhetünk az egész művelettel. Fontos, hogy ne akarjunk a magunk feje után menni, egy óvatlan pillanatban ugyanis könnyedén lesarkazhatjuk a grafikus lapkát. Az új hűtő rácsavarozása fokozatosan és keresztirányú sorrendben történjen, a csavarok meghúzásánál pedig ne a bútorok összeszerelésénél megszokott erőt vessük be.

A ventilátor csatlakoztatását követően jöhet az első próbaindítás, ami ha rögtön a megszokott monitorképet eredményezi, akkor megnyugodhatunk. Százszázalékosan persze csak akkor lehetünk biztosak a hűtőcsere sikerében, ha a 3D-s terhelést is ráengedjük a kártyára. Ha ekkor sem tapasztalunk képhibát, illetve a vártnál magasabb hőfokokat, akkor elkezdhetjük a túlhajtást. Bármilyen rendellenesség esetén érdemes ismét nekiállnunk a szerelésnek, hátha csak egy apró figyelmetlenség miatt nem működik úgy a kártya, ahogy kéne. Rosszabb esetben javíthatatlan hibák is előfordulhatnak, ezért érdemes az egész művelet elején átgondolni, átvenni a lépéseket, ha pedig így sem bízunk magunkban, akkor kérjük szakember segítségét!

Accelero X2
ARCTIC COOLING

A Sapphire Radeon X1950 GT 500 MHz-es magórajelét 625 MHz-ig sikerült megemelni az új hűtés segítségével

PC WORLD

SEGÉLYVONAL

MEGOLDJUK PROBLÉMÁIT

Spányik Balázs

A PC World Segélyvonal szolgáltatásának vezetője. Kedvenc témái a Windows, a szoftverek, valamint a webszerkesztés.

Folytatjuk a számítógép használata során felmerülő problémákkal vívott „keresztes hadjáratunkat", útravalónak pedig jó kis tippeket és trükköket csomagoltunk. Hasonló gondjaikkal bátran keressék fel internetes Segélyvonal fórumunkat a **segelyvonal.pcworld.hu** címen.

Ehavi összeállításunkban folytatódik a monitormizéria: ezúttal kiderül, miért nem jó ötlet egy LCD-monitort a saját natív felbontásánál kisebb felbontásban használni, ráadásul teljes képernyőméretre nagyítva, de ha mégis ez volna az óhaj, azt is megmutatjuk, hogy kell beállítani. Ezt követően megismerkedünk a Gmail címkézési szokásaival és címkéző szűrőt készítünk, majd megkeressük, hol tartja a Skype az alap avatárkészletét, végül kiderítjük, miért nem kompatibilisek korábbi önmagukkal a Microsoft Office alkalmazásai. Windows XP kategóriában ismét egy örökzöld: az újratelepítés után titokzatos módon megkékülő D: partíció rejtélyéről rántjuk le a leplet, majd frissítünk Vistában, visszaállítjuk a Gyorsindítás eszköztár két alapgombját, megpróbáljuk kikapcsolni a Képernyő-billentyűzetet és a Symantec segítségével megzabolázzuk az UAC-t. Keretes írásunkban saját baklövésünkkel szembesülünk, Top Tippjeinkben pedig egy rendkívül hasznos, és egy kimondottan érdekes alkalmazást ajánlunk olvasóink figyelmébe.

HARDVER

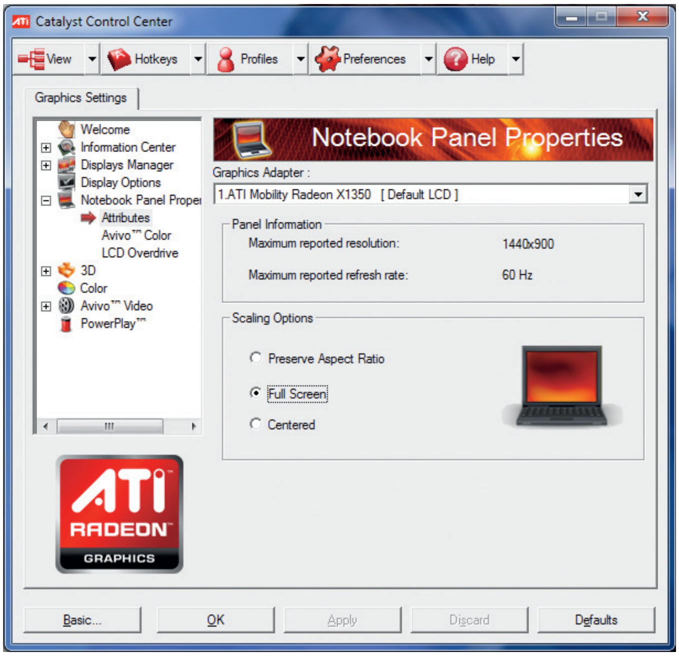
MONITOR KONTRA FELBONTÁS

K **Valaki esetleg tudna megoldást találni arra, hogy a laptopomon a Windows 7 alatt, ha nem a maximális felbontást használom, akkor minél kisebb a felbontás, annál kisebb fizikai területen jelenik meg a kép? ATI HD2300-as videokártya van benne a legfrissebb driverrel.**

V Szemben a régi, katódsugárcsöves monitorokkal, ahol az adott felbontástól függően dinamikusan változhatott egy-egy képpont mérete, az LCD-képernyőn a képpontok fix méretűek. Éppen ezért érdemes az ilyen monitoroknál olyan felbontást választani, amely megegyezik a monitor úgynevezett natív felbontásával, azaz pont annyi képpontot látunk vízszintesen és függőlegesen, amennyit a készülék megjeleníteni képes. Ha ennél kisebbre vesszük a felbontást, két eset lehetséges:

1. a monitor továbbra is 1:1-ben megfelelteti a felbontás képpontjait a sajátjaival, ennek megfelelően egy jó minőségű, de nem a teljes képernyőt lefedő képet fogunk látni – ahogy azt a kérdésben olvasónk is tapasztalta;

2. a monitor ezt a kisebb képet felnagyítja teljes képernyő méretűre, ami az esetek többségében iszonyú rossz minőségű képet eredményez. Ha például a monitor 1024×768 képpontot tud megjeleníteni és mi a 800×600-as felbontást akarjuk teljes képernyőn használni, az akkor vízszintesen és függőlegesen is 1,28 képpontot kéne elénk tárnia, ami nyilván képtelenség. Ezt úgy oldja meg, hogy bizonyos képpontsorokat és -oszlopokat megdupláz, de mivel nem az összeset, ezért a kép jobbára teljesen torz lesz.

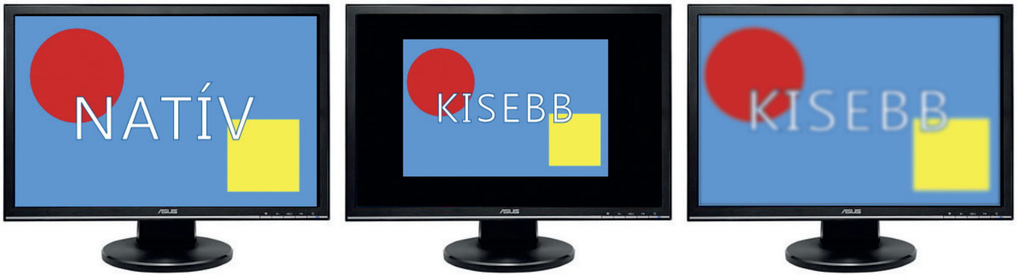


Graphics Adapter : 1.ATI Mobility Radeon X1350 [Default LCD]

Panel Information
Maximum reported resolution: 1440x900
Maximum reported refresh rate: 60 Hz

Scaling Options
○ Preserve Aspect Ratio
● Full Screen
○ Centered

Ha mégis ragaszkodnánk a kisebb felbontás teljes képernyőméretben való megjelenítéséhez, a Catalyst Control Centerben ez könnyen beállítható



Az első képen a monitor natív felbontását látjuk, a másikon egy kisebb felbontást használunk, míg a harmadikon ugyanezt a kisebb felbontást nagyíttatjuk fel teljes képernyőre. Az eredmény: torz, rossz minőségű kép

A fentiekből remélhetőleg kiderül, hogy mindenkit megpróbálnánk lebeszélni arról, hogy kisebb felbontásban használja az LCD-kijelzőjét, mint amire az képes. (Ha az a probléma, hogy túl kicsik a feliratok és az ikonok, ezen segíthetünk a betű- és az ikonméretek átállításával a Megjelenítéssel kapcsolatos beállításokban – a Vistában ez már különösen intelligensen orvosolható.)

Ha mégis ragaszkodunk hozzá, és fel is szeretnénk nagyítani teljes képernyőméretre a kisebb felbontást, nézzünk körül a monitor beállító menüjében vagy a grafikus kártya illesztőprogramjában. A fenti esetben az utóbbi célravezetőbb, ugyanis a Catalyst Control Centerben találhatunk erre megoldást a *Notebook* panel *Properties* → *Attributes* ághoz tartozó beállítások között *Scaling Options* néven, ahol a *Full Screen* lehetőséget választva érhetjük el a (nem) kívánt hatást.

SZOFTVER

AUTOMATIKUS CÍMKÉK GMAILBEN

K **Gmailt használók levelezésre. Ebben a leveleket elvileg el lehet látni cím-**

kékkel, vagyis ha például egy barátomtól kapok levelet, és azt ellátom egy „Barátok” címkével, akkor onnantól kezdve, ha újra kapok tőle levelet, automatikusan mellé kerül a „Barátok” címke. Na és itt jön a gondom: hiába állítom be bárkinél is az adott címkét, ha megint jön az illetőtől levél, soha nem kerül mellé automatikusan a már korábban beállított címke. Tudna ebben valaki segíteni?

V A problémát főleg az okozza, hogy a Google levelezője nem így működik. Konkrétan attól, hogy megcímkézünk egy levelet, a Gmail – magától – nem fogja automatikusan címkézni az azonos feladótól érkező későbbi e-maileket. De ha szépen megkérjük rá, megteszi. A következő módon kell ezt megtennünk: nyissuk meg a szóban forgó levelet, majd kattintsunk a jobb felső sarkában látható, lefelé mutató nyílhegyre. A megjelenő menüből válasszuk ki az *Ilyen üzenetek szűrése* menüpontot. A képernyő tetején felbukkan a *Szűrő létrehozása* című panel, ahol meg tudjuk adni a szűrőfeltételeket – a Gmail automatikusan beilleszti ismerősünk e-mail címét a *Feladó* mezőbe. Kattintsunk a *Következő lépés* gombra. Ezen az oldalon választhatjuk ki, hogy milyen műveletet szeretnénk elvégezni az illetőtől érkező levelekkel. A sorban a negyedik *A következő címke alkalmazása*, az utána látható legördülő listából választhatjuk ki a kívánt címkét. Ha azt akarjuk, hogy a szűrő gyakorlatilag mappaként viselkedve gyűjtse az e-maileket, és azok érkezésük után rögtön tűnjenek is el a *Beérkező levelekből*, tegyünk pipát az A *Beérkező levelek mappa átugrása (Archiválás)* feliratú kijelölőnégyzetbe is. A Gmail intelligensen kigyűjti számunkra a szűrőfeltételnek megfelelő leveleket, és lehetőséget kínál arra, hogy a kiválasztott műveletet azonnal elvégezzük az összesen (*Szűrő alkalmazása az alábbi n beszélgetésre is*). Végül kattintsunk a *Szűrő létrehozása* gombra a befejezéshez. Már beállított szűrőink listáját a *Beállítások* panel *Szűrők* fülén találjuk, ahol utólag is szerkeszthetjük őket, vagy akár újakat is létrehozhatunk.

BÚJÓCSKA A SKYPE-PAL

K Az volna a kérdésem, hogy a Skype a Vistában melyik mappában tárolja azokat a kicsi képeket, amelyeket a csevegésnél az embereknél megjelenít? Próbáltam keresővel megkeresni, de nem találtam.

V A Skype – mint minden magára adó csevegőprogram – jelentős mennyiségű, úgynevezett avatárral együtt érkezik, amelyek közül a felhasználó kiválaszthatja, hogy melyik szimbolizálja őt legjobban a csevegések során (vagy használhat saját képet helyettük, természetesen). A Skype képei talán annyiban érdekesebbek vagy humorosabbak, hogy mindegyik a program logójára épül, azt alakítja át valami vicces formára. A program a képeket a Vista partícióján található *Users\[felhasználói név]\AppData\Roaming\Skype* nevű rejtett mappában tárolja.

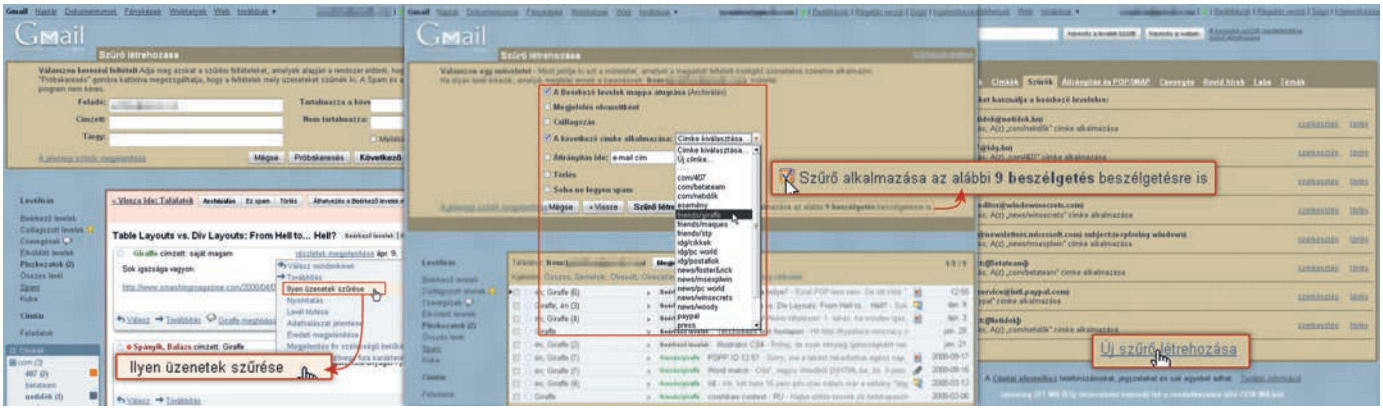
KOMPATIBILIS

K Valamilyen régebbi verziójú Wordben készült DOC fájlt próbáltam megnyitni Word 2003-ban, de azt az üzenetet kaptam, hogy az ilyen típusú fájlok megnyitását az egyik házirend-beállítás tiltja. A Word nem tud DOC fájlt megnyitni?

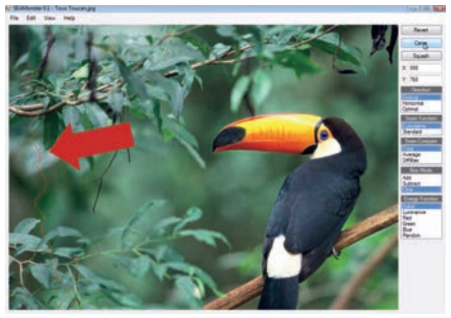
V De, természetesen, meg tud, csak... A problémával a Microsoft a **support.microsoft.com/kb/938810/hu** címen elérhető tudásbázis-bejegyzésében foglalkozik. Mint ebből kiderül, az Office 2003 SP3 telepítése után valóban tiltólistára kerülnek a házirendben a régebbi típusú Office-programokkal – például a 6.0-nál régebbi Wordben – készült állományok. Érdekes módon nem magukkal a fájlokkal van gond, hanem azzal az Office 2003-ban található kóddal, amely beolvasná és értelmezné azok tartalmát – az ebben rejlő biztonsági rés esetleges kihasználásától óvnak meg minket a házirenden keresztül. Ha nem kívánunk megóvva lenni, ellenben fontos információkat tartalmazó állományokat szeretnénk megnyitni, de azonnal, az oldalról letölthető a megoldást jelentő négy olyan REG-állomány, amelyeket lefuttatva megszűnik a régebbi Word, az Excel, a Powerpoint és CorelDRAW állományok tiltása (a rendszerleíró-adatbázisban kapcsolja ki ezeket a beállításokat). Elkészítették ezek párját is, tehát ha a munka végeztével szeretnénk visszakapcsolni a védelmet, azt is viszonylag egyszerűen megtehetjük.

SZÍNEK AZ INTÉZŐBEN

K Noteszgépemen az „elfáradt” Windows XP újra lett telepítve, rendesen, a telepítő CD-ről bootolva. Formázva csak az első partíció lett, a második érintetlen maradt. A telepítés látszólag sikeres volt, ám



Így csinálhatunk automatikus címkézést Gmailben: 1. megnyitjuk azt a levelet, amelynek feladója alapján címkézni szeretnénk; 2. kiválasztjuk a lehetőségek közül az Ilyen üzenetek szűrése menüpontot; 3. rákattintunk a felül megjelenő panelen a Következő gombra; 4. A következő oldalon kiválasztjuk a kívánt címkét – ha akarjuk, rögtön alkalmazhatjuk is a szűrőt az összes eddigi „beszélgetésre”; 5. meglévő szűrőinket a Beállítások oldal Szűrők fülén tudjuk szerkeszteni vagy akár újat felvinni



TOP TIPP

SEAMONSTER

A számítógépes képfeldolgozás legalapvetőbb problémája az átméretezés. Akár kicsinyíteni, akár nagyítani szeretnénk egy képet (például egy fotót), mindenképpen a lehető legkevesebb minőségromlással szeretnénk túlesni a műveleten. Mindkettőre számos bevált módszer született az évek során, néha hihetetlenül látványos eredményekkel. A SEAMonster (**hopp.pcworld.hu/5864**) egy viszonylag új, úgynevezett seam carving algoritmust alkalmaz a kép méretének csökkentésére: képes megtalálni olyan összefüggő képpontokat a fotón, amelyek eltávolításával a kép kisebb lesz ugyan, de a lényegi tartalom ránézésre változatlan marad, ennélfogva jelentősen jobb minőségű kicsinyítésre képes, mint az általános eljárások. A program teljesen kísérleti jellegű, pusztán a technológia kipróbálására, demonstrálására készült, de a weboldalon található rövid videó megtekintése után garantáltan kedvünk támad majd kipróbálni.

ha belépek a Sajátgépbe, azt látom, hogy a Helyi lemez (C:) felirat a megszokott módon fekete színű, viszont a Helyi lemez (D:) szövegszíne kék! Beleértve a típus, teljes méret, szabad terület feliratokat is. Ez mitől lehet?

V A jelenség hátterében az áll, hogy valaki korábban bekapcsolta a D: partíción található állományok tömörítését. Ez egyébként a partíció *Tulajdonságok* paneljén kapcsolható be vagy ki a *Meghajtó tömörítése helymegtakarítás végett* felirat mellé tett pipával. Ami érdekesebb, hogy a bekapcsolt állapotnak nyilvánvalónak kellett volna lennie a „megfáradt” XP-ben is, ez ugyanis az alapértelmezett beállítás, hogy a tömörített fájlokat, partíciókat, lemezeket a Windows kék színnel jeleníti meg. Vagy emlékezetkiesésről van tehát szó, vagy valaki korábban gondosan kikapcsolta a tömörített állományok színezését, mégpedig az *Eszközök* menüből vagy a *Vezérlőpultról* is előhívható *Mappa beállításai* panel *Nézet* oldalán (*Titkosított és tömörített NTFS állományok megjelenítése színekkel*). Amennyiben a kék színnel nem volnánk megelégedve, a kedvenc rendszerpiszkáló programunkban, a TweakUI-ban (**hopp.pcworld.hu/1271**) ez is könnyen megváltoztatható az *Explorer → Colors* ághoz tartozó oldalon.

WINDOWS VISTA

FRISSÍTÉSI FIGYELMEZTETÉS

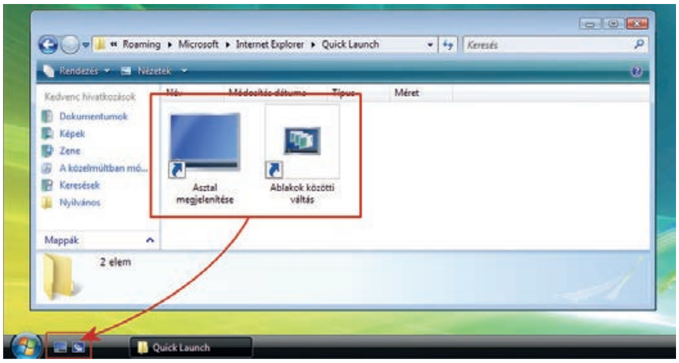
K **Amikor legutóbb ki akartam kapcsolni a számítógépet, azt vettem észre, hogy egy frissítési figyelmeztetés jelent meg a Start menüben. Miért csak akkor lehet frissíteni, amikor kikapcsolom a gépet? Ennek mi az értelme? Előbb miért nem lehet?**

V Valószínűleg azért, mert a frissítés az egyik olyan fontos rendszerállományt érinti, amely elengedhetetlenül szükséges a Vista futásához és jelenleg is használatban van. A Windows Update a kikapcsolás során megvárja, amíg ezek a rendszerfolyamatok, rendszerállományok leállnak, és ezt követően frissíti őket. Az egész semmilyen hátrányt nem jelent, attól eltekintve, hogy a számítógép kikapcsolása vagy újraindítása elhúzódhat egy kis ideig. Számítsunk arra is, hogy a legközelebbi bekapcsoláskor ismét felbukkanhat a frissítés, hogy még egy kicsit szöszmötöljön.

GYORSINDÍTÁS-IKONOK VISTÁBAN

K **Windows Vista Ultimate-em van és az a problémám, hogy a Start menü mellől eltűntek az ablakváltó és az Asztal ikonok. Hogyan lehet ezeket visszavarázsolni? Kérem, segítsenek!**

V Mielőtt még bármit csinálnánk, a legegyszerűbb, ha meggyőződünk róla, hogy a *Gyorsindítás* eszköztár, amely otthont ad ezeknek az ikonoknak, be van-e kapcsolva. Ha a fenti kettőn kívül az összes többi ott lévő ikon is eltűnt, akkor kattintsunk a jobb egérgombbal a *Tálcán*, és nézzük meg, hogy az *Eszköztárak* almenüben van-e pipa a *Gyorsindítás* mellett. Amennyiben pipa van, ikon nincs, úgy az a jó hírünk, hogy a Vistában ezek rendkívül egyszerűen helyreállíthatók, ugyanis a rendszer őriz belőlük egy biztonsági másolatot! Nyissuk meg a *Számítógép* ablakot, a *Rendezés* menüből válasszuk ki a *Mappa és keresés beállításai* menüpontot. A megjelenő panelen lépjünk a *Nézet* mezőre, és alul, a listában ellenőrizzük, hogy a rejtett állományok és mappák megjelenítése be van-e kapcsolva. Ha nincs, legyen. Zárjuk be a panelt, és „sétáljunk” végig az alábbi mappákkal jelzett útvonalon: *C:\Felhasználók\Default\AppData\Roaming\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch*. Az *Asztal megjelenítése* és az *Ablakok közötti váltás* ikonok helyreállításához nyissunk egy másik *Számítógép* ablakot, ahol járjuk be nagyjából ugyanezt az útvonalat, csak a *C:\Felhasználók* mappába lépve a saját felhasználói nevünkkel fémjelzett mappa irányába vegyük az irányt, majd az egyik ablakból másoljuk át – figyelem, másoljuk! – a két ikont a másikba. Az egyszerűbb megoldás, hogy onnan, ahol megtaláltuk őket, közvetlenül lehúzzuk őket a Gyorsindítás eszköztárra.



Ha eltűnnének az ikonok a Start gomb melletti Gyorsindítás eszköztárról, keressük meg a titkos másolatukat és onnan állítsuk őket helyre

A NEM KÍVÁNT BILLENTYŰZET TÖRLENDŐ

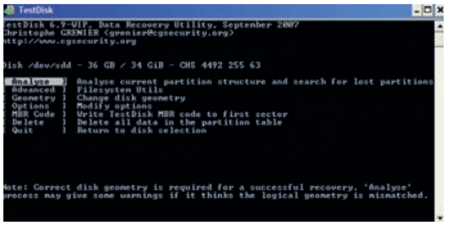
K **Számomra nevetséges problémára keresek megoldást, nevezetesen, ha a fiókomba bejelentkezem, induláskor betöltődik a Képernyő-billentyűzet is. Nekem erre semmi szükségem. Átnéztem a rendszerkonfigurációt, azon belül az automatikusan induló programokat, de nem találtam meg, hol lehetne lelőni.**

V Az úgynevezett *Képernyő-billentyűzet* a Windows kisegítő lehetőségeinek része, amelyek könnyebbé teszik a rendszer kezelését elsősorban a fogyatékkal élő vagy csökkent képességű felhasználók számára. Ezeket a lehetőségeket több helyen is ki-be lehet kapcsolni, az eredmény azonban meglehetősen kiszámíthatatlan. Például a bejelentkező képernyő bal alsó sarkában látható *Könnyű kezelés* ikonra kattintva megjelenik egy panel, amelyben rögtön kivehetjük a pipát az *Írás billentyűzet nélkül (képernyő-billentyűzet)* sor elől, azonban ennek láthatóan semmilyen hatása nincs, a billentyűzet ugyanúgy ott marad a képernyő alján. Minimum fura.

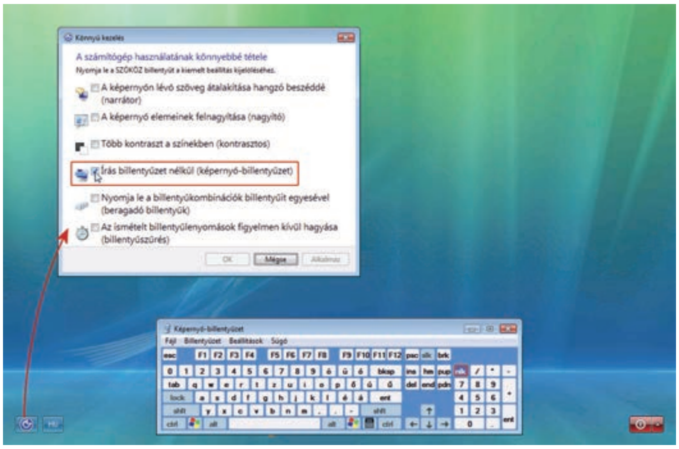
TOP TIPP

TESTDISK

Bizonyára mindenkivel megesett, hogy kikapcsolta vagy újraindította a számítógépet, és a legközelebbi alkalommal a merevlemez egyik partíciójának csak hűlt helyét találta. A háttérben valamilyen baleset állhat, amely épp a lemezművelet közben, vagy után következett be, amitől megsérültek a lemez felosztását, szerkezetét, tartalmát leíró részek. Ilyenkor az a legfontosabb, hogy semmilyen írási műveletet ne végezzünk az adott helyen, és keressünk valamilyen adatmentő, visszaállító programot, amely talán képes megbirkózni a problémával. A *TestDisk* (**hopp.pcworld.hu**/**5865**) például ilyen. Egyszerűen kinéző, parancssoros ablakban futó, ingyenes, nyílt forráskódú alkalmazás, amely képes felkutatni az elveszett partíciók nyomait a lemezen, és vagy visszaállítja, vagy legalább bizonyos állományokhoz hozzáférést enged, amelyek így még megmenthetők az utókor számára. Angol nyelvű használati útmutató hozzá a **hopp.pcworld.hu**/**5866** címen olvasható.



```
estDisk 6.9-WIP, Data Recovery Utility, September 2007
hristophe GRENIER <grenier@cgsecurity.org>
ttp://www.cgsecurity.org

isk /dev/sdd - 36 GB / 34 GiB - CHS 4492 255 63

[ Analyse  ]  Analyse current partition structure and search for lost partitions
[ Advanced ]  Filesystem Utils
[ Geometry ]  Change disk geometry
[ Options  ]  Modify options
[ MBR Code ]  Write TestDisk MBR code to first sector
[ Delete   ]  Delete all data in the partition table
[ Quit     ]  Return to disk selection

ote: Correct disk geometry is required for a successful recovery. 'Analyse'
rocess may give some warnings if it thinks the logical geometry is mismatched.
```



A számítógép használatának könnyebbé tétele
Nyomja le a SZÓKÖZ billentyűt a kiemelt beállítás kijelöléséhez.
☐ A képernyőn lévő szöveg átalakítása hangzó beszéddé (narrátor)
☐ A képernyő elemeinek felnagyítása (nagyító)
☐ Több kontraszt a színekben (kontrasztos)
☑ Írás billentyűzet nélkül (képernyő-billentyűzet)
☐ Nyomja le a billentyűkombinációk billentyűit egyesével (beragadó billentyűk)
☐ Az ismételt billentyűlenyomások figyelmen kívül hagyása (billentyűszűrés)

A bejelentkező képernyő alján a nem kívánt billentyűzet és a bal alsó sarokból elővarázsolható, túl sok hatással nem bíró beállítópanel

Az ebbe a témakörben tartozó valamennyi megoldást a *Vezérlőpultról* elérhető *Kezeléstechnikai központban* találjuk. Nyissuk ezt meg és az alján található felsorolásban kattintsunk az *A számítógép használata egér vagy billentyűzet nélkül* feliratra. A következő oldalon vegyük ki a pipát a *Képernyő-billentyűzet használata* melletti kijelölőnégyzetből és kattintsunk a *Mentés* gombra. Visszajutva a *Kezeléstechnikai központba*, a bal felső sarokban kattintsunk a *Felügyeleti beállítások módosítása* sorra, lépjünk túl a figyelmeztetésen, majd a megjelenő ablakban pipáljuk ki a *Minden beállítás alkalmazása a bejelentkezési képernyőn* feliratot és ismét használjuk a *Mentés* gombot. A legközelebbi bejelentkezéskor már nem fog minket zavarni a billentyűzet.

UAC – MÁR MEGINT

K **Nekem is az a bajom, hogy egy programot szeretnék futtatni a Windows indításakor, és kissé idegesítő, hogy az UAC mindig feldobja azt a figyelmeztetést, hogy egy azonosítatlan program kér hozzáférést a számítógéphez. Nincs erre valami megoldás?**

V A Vistában önmagában nincs, viszont a Symantec Norton Labsa készített egy érdekes UAC-kiegészítőt (**hopp.pcworld.hu**/**5867**), amely sokkal barátságosabbá teszi a Vista legjobban utált, *User Account Control* vagy *Felhasználói fiókok felügyelete* néven is ismert funkcióját. Nemcsak az UAC által nyújtott biztonság marad meg, de a Norton által átalakított figyelmeztetés több dolgot is elárul az éppen elérni kívánt és engedélyhez kötött programról vagy rendszerfunkcióról. Ezenkívül tartalmaz egy *Don't ask me again* lehetőséget, amely megjegyzi, hogy melyik gombot nyomjuk meg a panelen, és legközelebb automatikusan kiválasztja helyettünk, tehát az egyszer már engedélyezett programok automatikusan, további zaklatás nélkül elérhetők. A megoldás nemcsak rendkívül szimpatikus, de sokkal jobb megoldás, mint kikapcsolni az UAC-ot és ezzel lemondani a Vista továbbfejlesztett biztonságáról.

(A béta-verziójú program sajnos szabadon még nem terjeszthető, mindenkinek magának kell letöltenie a Norton Labs oldaláról.)

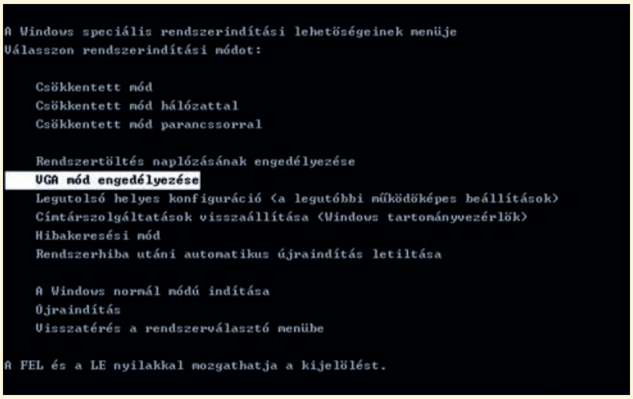
A HÓNAP WINDOWS XP-TIPPJE

AZ OLVASÓ ÍR – A SZERKESZTŐ SÍR

Előző számunk Segélyvonal-összeállításában szerepelt egy könnyfakasztó történet, amelyben elpiszkálták egy LCD-monitor frissítési frekvenciáját, így az nem volt képes a betöltődő Windowst megjeleníteni a képernyőn. Megoldási javaslatunk úgy kezdődött, hogy „a probléma javítása nem egyszerű", pedig az, ráadásul nagyon is, ahogy erre *Tarján Oszkár* fel is hívta a figyelmünket:

„A 2009. áprilisi számukban a tárgyban említett Segélyvonal cikkhez annyit szeretnék hozzáfűzni, hogy a felbontás/képfrissítési frekvenciaproblémát csökkentett mód nélkül is meg lehet oldani. Az [F8] nyomogatásával Windows indulásakor megjelenő menüből (ahol a csökkentett módot lehet kiválasztani) a *VGA mód engedélyezése* menüpontot kell kiválasztani és a problémát már el is hárítottuk. Most már szépen be lehet állítani a megfelelő képernyőfelbontást és frissítést."

Az első gondolatunk az volt, hogy ez kizárt, ilyen menüpont márpedig nincs. Számtalanszor jártunk már az [F8]-as rendszerindító menüben, csak észrevettük volna! Nos, ahogy a közismert szállóige is mondja: „de van, de van". Olvasónknak köszönjük, hogy felhívta rá a figyelmünket. Munkaalkalmassági kivizsgálásra bejelentkezünk a szemészetre.



```
A Windows speciális rendszerindítási lehetőségeinek menüje
Válasszon rendszerindítási módot:

    Csökkentett mód
    Csökkentett mód hálózattal
    Csökkentett mód parancssorral

    Rendszertöltés naplózásának engedélyezése
    VGA mód engedélyezése
    Legutolsó helyes konfiguráció (a legutóbbi működőképes beállítások)
    Címtárszolgáltatások visszaállítása (Windows tartományvezérlők)
    Hibakeresési mód
    Rendszerhiba utáni automatikus újraindítás letiltása

    A Windows normál módú indítása
    Újraindítás
    Visszatérés a rendszerválasztó menübe

A FEL és a LE nyilakkal mozgathatja a kijelölést.
```

CD DVD
ÍZELÍTŐ A LEMEZEK TARTALMÁBÓL

Törött vagy hiányzó lemezzel, előfizetési kéréssel vagy problémával forduljanak ügyfélszolgálatunkhoz

- → e-mail: terjesztés@pcworld.hu
- → telefon: 06-1-577-4301
- → személyesen: 1075 Budapest, Madách Imre út 13–14. A ép. IV. em.
- → H–Cs: 8.15–16.30, P: 8.15–15 óráig
- → technikai segítség: segélyvonal.pcworld.hu
- → internetes előfizetés: mediashop.idg.hu

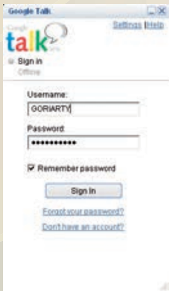
SHAREWARE ÉS EGYÉB PROGRAMOK

Giraffe fotói a nagyvilágból – Stockholm, 2008
YouTube
Broadcast Yourself
Google Maps
Giraffe fotói a nagyvilágból – Stuttgart

PRÓBAVERZIÓ

XARA WEB DESIGNER

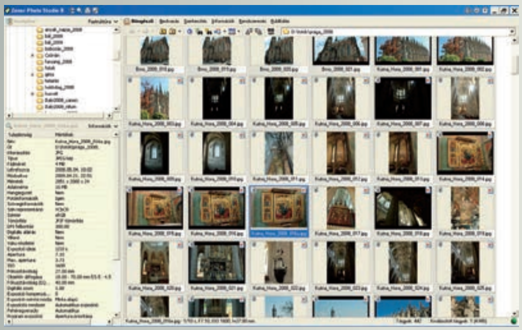
A Xara új weboldalkészítő szoftverében a főszerep a pixeles és vektoros képeké. Ennek, és a számtalan könnyen testre szabható sablonnak köszönhetően a Web Designerrel látványos interaktív honlapokat készíthetünk – szó szerint percek alatt. A szoftvert részletesen bemutatjuk lapunkban.


Google Talk
Settings | Help
talk
Sign in
Offline
Username:
Password:
Remember password
Sign in
Forgot your password?
Don't have an account?

Username: GORIARTY

AZONNALI ÜZENETKÜLDŐK

Azonnali üzenetküldő alkalmazásból sokkal több van, mint gondolnánk. Ha szerencsénk van, ismerőseink többsége egy vagy két programot használ, így megússzuk ezeknek a szoftvereknek a telepítgetésével. Lapunkban bemutatjuk a világ legjobb és legnépszerűbb IM-alkalmazásait, amelyek közül minden megjelölt szoftver megtalálható a PC World lemezmellékletén is.



ZONER PHOTO STUDIO TIPPEK

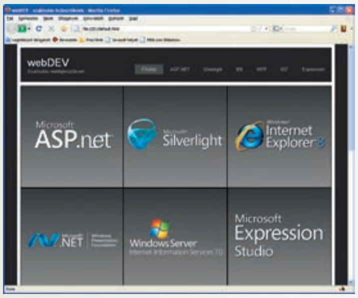
Lapunkban korábban már bemutattuk a Zoner Photo Studio 8.1 magyar nyelvű változatát. Mesterfogások rovatunkban kicsit jobban megvizsgáltuk a képességeit, és két funkciót részletesen is bemutatunk. Mellékletünkön a program 30 napos próbaváltozata kapott helyet.

Norton 360
Védett
Norton from symantec

PRÓBAVERZIÓ CSAK A DVD-N!

NORTON 360 3.0

A Norton teljes körű biztonsági alkalmazása a többi 2009-es Norton alkalmazáshoz hasonlóan gyorsabb, barátságosabb és jóval kisebb lett, mint elődje. Kevesebb, mint 10 megabájtot foglal el a memóriából, tevékenységét gyakorlatilag teljesen a háttérben végzi, nem zavarja a felhasználót a munkájában. Olvasóinknak egy kilencven napig működő próbaváltozatot adunk ajándékba.


webDEV
Microsoft ASP.net
Microsoft Silverlight
Windows Internet Explorer 8
.NET
Windows Server
Microsoft Expression Studio

CSAK A DVD-N!

WEBDEV

Mellékletünkön elhelyeztük a Microsoft Webfejlesztői Tudásbázisát (röviden webDEV-et) is. A tudásbázis elkészítése a devPortal közösség szakértőinek közreműködésével készült. Helyhiány miatt a Windows Presentation Foundation platformmal foglalkozó oktatóanyagok, technológiai előadások és videointerjúk a következő számunk mellékletén lesznek elérhetők.

Windows
Add Search Providers to Internet Explorer

INTERNET EXPLORER 8

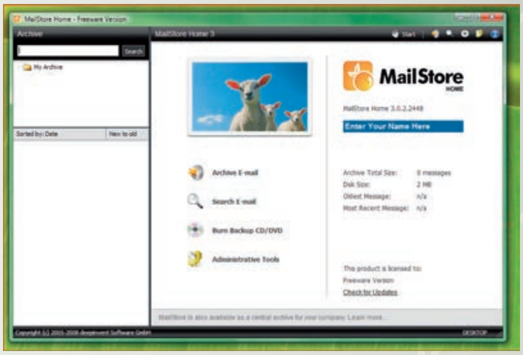
Megjelent a Microsoft böngészőjének legújabb változata rengeteg kényelmi és biztonsági újítással, valamint hasznos funkciókkal. Mesterfogások rovatunkban részletesen bemutatjuk az új funkciókat, a mellékletünkön pedig elhelyeztük a böngésző telepítőkészletét. Arra figyeljük, hogy az operációs rendszerünknek megfelelő változatot telepítsük.

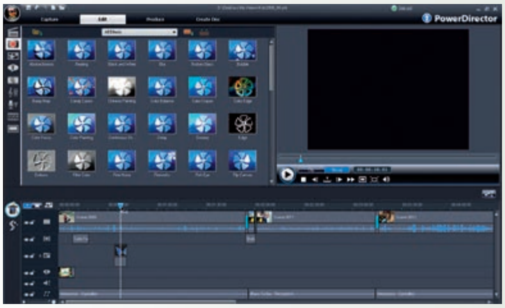
CD DVD
ÍZELÍTŐ A LEMEZEK TARTALMÁBÓL

SHAREWARE ÉS EGYÉB PROGRAMOK

MAILSTORE HOME

Mesterfogások rovatunkban bemutatjuk az ingyenes levélarchiváló alkalmazást, a MailStore Home szoftvert. Segítségével saját, színvonalas levélarchívumot készíthetünk. A program több népszerű levelezőkliensből és gyakorlatilag minden levelezőrendszerből képes leveleket archiválni.





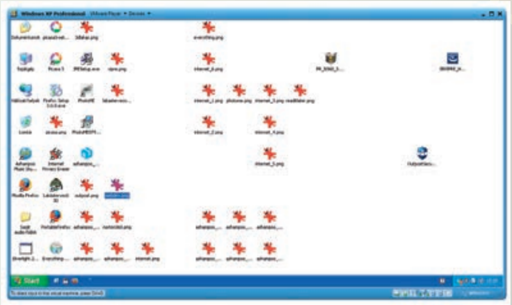
CSAK A DVD-N! PRÓBAVERZIÓ

CYBERLINK POWERDIRECTOR 7 ULTRA

Új változat jelent meg a CyberLink videoszerkesztőjéből, amelyben alapvetően ugyanazt a kezelőfelületet használhatjuk, amit már az 5-ös változat óta megszokhattunk. Sok apróságot azonban továbbfejlesztettek, így átméretezhető az előnézeti kép, a szerkesztőterület és a forrásanyagok, effektek gyűjtőhelye.

VIRTUALBOX 2.2
ÉS VMWARE PLAYER 2.5.2

Ebben a hónapban két – otthoni felhasználók számára szánt – virtualizációs alkalmazásnak is jelent meg új változata. Az ingyenes VirtualBox és a VMware Workstation „kistestvérének” segítségével egy teljesen különálló operációs rendszert futtathatunk meglévő Windowsunk alatt.



TELJES VERZIÓK

- Ashampoo Music Studio 2009
- Lakástervezés 3D
- Agnitum Outpost Antivirus Pro 2009
- Agnitum Outpost Security Suite Pro 2009
- MPP Desktop 3.5
- ESET NOD32 Antivirus 2.7, 3.0, 4.0
- ESET Smart Security 3.0, 4.0
- Panda Antivirus Pro 2009
- Panda Internet Security 2009
- Panda Global Security 2009
- VIPRE Antivirus + Antispyware

CIKKEINKHEZ (EXTRA)

- A legjobb médialejátszók
- Azonnali üzenetküldők
- Internet Explorer 8
- Joomla!
- MailStore Home
- Photosynth
- Segélyvonal
- Tuningsuli
- Websuli
- Zoner Photo Studio 8.1

FRISSÍTÉSEK

- Antivírus-frissítések
- ATI Catalyst 9.4 Windows XP
- ATI Catalyst 9.4 Windows Vista 32 bit
- ATI Catalyst 9.4 Windows Vista 64 bit
- NVIDIA GeForce 182.50 Windows XP
- NVIDIA GeForce 182.50 Windows Vista 32 bit
- NVIDIA GeForce 182.50 Windows Vista 64 bit

INGYENES PROGRAMOK

- CrossGL Surface Clock 1.0
- Defraggler 1.09.138
- Everything 1.2.1
- Firefox 3.0.8
- Free Video Converter 2.0
- Google Chrome 2.0.174.0
- GPU-Z 0.3.3
- ImgBurn 2.4.4.0
- Internet Privacy Eraser 2.0
- iTunes 8.1.1
- Missing Attachement Powertoy 1.1
- PhotoME 0.79
- Picasa 3.1
- Read it Later 0.99
- Sandboxie 3.36
- Screenshot Captor 2.50
- The Gimp 2.6.6
- µTorrent 1.8.3 Beta 15104
- VirtualBox 2.2.0
- VMware Player 2.5.2

KIPRÓBÁLHATÓ PROGRAMOK

- CyberLink PowerDirector 7 Ultra
- CyberLink PowerDVD 9.0.1530
- Insofta Cover Commander
- Norton 360 v3.0
- Xara Web Designer

PC STUDIO

- Netidők rádióműsor

PCW CD 1 2009 05
MEGBÍZHATÓ TANÁCSOK PROFIKTÓL
TELJES VERZIÓK
PCW CD 2 2009 05
PRÓBAVERZIÓ
EXTRA
PCW DVD 2009 05
TELJES VERZIÓK
PRÓBAVERZIÓK
PC STUDIO

CD DVD
ÍZELÍTŐ A LEMEZEK TARTALMÁBÓL

AJÁNDÉK TELJES VERZIÓS BIZTONSÁGI PROGRAMOK!

Panda Antivirus Pro 2009, Internet Security 2009, Global Protection 2009

PANDA SECURITY
Enjoy total security
Global Protection
2009

Olvasóink ajándékba kapják a Panda termékcsaládjának 30 napig használható vadonatúj változatait. A terméket aktiválnunk kell, első indításkor kérhetünk termékkulcsot e-mail címünk, illetve meglévő Panda ügyfélszámunk beírásával. Ezután az aktiválást a program automatikusan elvégzi, erről e-mailben megerősítést is kapunk. Probléma esetén a **support@hu.pandasecurity.com** címen kérhetünk segítséget.

Agnitum Outpost Antivirus Pro 2009 és Agnitum Outpost Security Suite Pro 2009

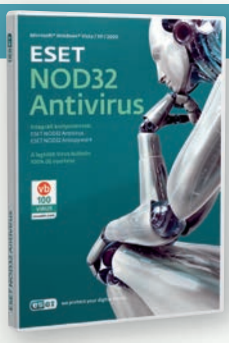
agnitum
OUTPOSTPRO
SECURITY SUITE

Olvasóink az Agnitum két biztonsági alkalmazását is díjmentesen használhatják június 15-ig. Ehhez internetes regisztráció szükséges. Látogassunk el a **www.agnitum.hu/pcworld** oldalra, írjuk be az aktuális havi jelszót (az Antivirus Próhoz: **D73XR-EDJU5-4C88W-4KCKS-SK385**, a Security Suite Próhoz: **7MZDV-PEM4G-88WGG-CGSKD-JTAJA**), majd a kapott kódot másoljuk be a program indításakor megjelenő Kulcs megadása gombra kattintva. Probléma esetén a support@agnitum.hu címen kérhetünk segítséget.

ANTIVIRUS PRO: **D73XR-EDJU5-4C88W-4KCKS-SK385**

SECURITY SUITE PRO: **7MZDV-PEM4G-88WGG-CGSKD-JTAJA**

NOD32 Antivirus System 4.0 és ESET Smart Security 4.0


ESET
NOD32
Antivirus

Az Antivirus szoftver és a teljes biztonsági csomag 3.0-s és vadonatúj 4.0-s (angol nyelvű) verzióját is megtalálhatjuk a mellékleten. A programokat 2009. június 15-ig használhatjuk internetes regisztrációt követően: ehhez telepítés előtt el kell látogatni a **www.eset.hu/pcworld** weboldalra, beírni az aktuális havi kódot (ebben a hónapban: **5edi2a**), majd nevünket és e-mail címünket. E-mailben érkezik a frissítések letöltését lehetővé tevő felhasználói név és jelszó, amelyeket legegyszerűbben telepítés közben adhatunk meg az *Automatikus frissítések beállításai* ablakban. Probléma esetén segítséget a **support@sicontact.hu** címen kérhetünk.

5EDI2A

VIPRE Antivirus + Antispyware

Sunbelt Software
VIPRE
AntiVirus
+ AntiSpyware
Villámgyors vírusirtó kémprogram eltávolítóval

Ettől a hónaptól a VIPRE vírusirtó és kémprogram-eltávolító magyar nyelvű változatát is használhatják olvasóink. Ehhez el kell látogatni a **www.sunbelt.hu/pcworld** oldalra és ott megadni az aktuális havi kódot (**T6C9B**). A kód a lap megjelenésétől számított 60 napig használható fel és az aktiválástól számított 30 napig működik. Az e-mailben kapott aktivációs kódot a Súgó → Aktiváció... ablakba kell beírni. Probléma esetén a **termektamogatas@sunbelt.hu** címen kérhetünk segítséget.

T6C9B

MPP Desktop Lite 3.5, a spamszűrő

az otthoni levélszűrő vállalati technológiával
MPP
Desktop
professional
6 spam- és vírusszűrő motor
teljesen magyar nyelvű kezelőfelület
minden levelezőklienssel használható

Az MPP Desktop spamszűrő alkalmazás új verzióját is ajándékba adjuk olvasóinknak – ez már a vadonatúj hangos spamek ellen is véd! A telepítés során nevünk és e-mail címünk megadásával regisztrálhatjuk magunkat, majd a pár percen belül megérkező e-mailből kell bemásolnunk az új sorozatszámot. Erre, valamint az e havi kódra (**fc3hya**) van szükségünk ahhoz, hogy meghosszabbítsuk előfizetésünket a **www.mpp.hu/pcworld** címen. Probléma esetén a **termektamogatas@mpp.hu** címen kérhetünk segítséget.

FC3HYA

SOMOGYBABOD
OFF ROAD FESZTIVÁL

KÉSZÜLJ A NAGY KALANDRA!
23. NEMZETKÖZI TEREPJÁRÓ FESZTIVÁL
2009 MÁJUS 29-31

OFF ROAD FESZTIVÁL

1000 TEREPJÁRÓ A SIRATÓFALAKON ÉS A DAGONYÁBAN
OFF ROAD VERSENYEK, QUAD SHOW,
SÖR, SÁR ÉS BULI, ALVÁS NÉLKÜL HÁROM NAPON ÁT
A LEGVAGÁNYABB TEREPESEK MIND ITT LESZNEK

WWW.SOMOGYBABOD.COM

PC WORLD

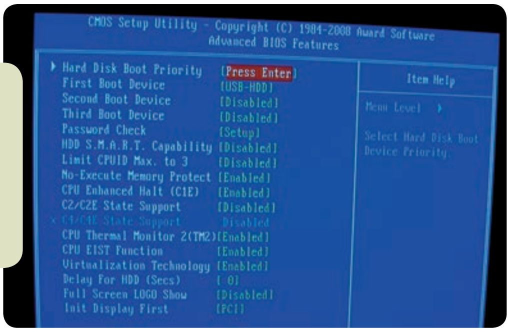
MAGYARORSZÁG itthon otthon van · Balaton · metropol · [origo] · FHM · trail master by Maas · HERCZEGH SPECIAL TRANSPORT · terepkaland.hu

A KÖVETKEZŐ SZÁM TARTALMÁBÓL

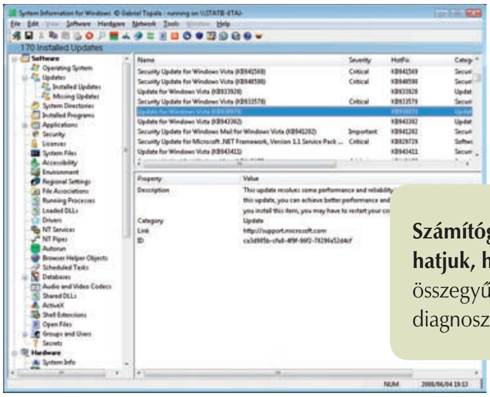
Következő számunk
június 4-én jelenik meg

A JÚNIUSI PC WORLD TERVEZETT TARTALMÁBÓL

Bootoljunk instant! A rendszer felállásának ideje több tényező függvénye, de megmutatjuk, miként segíthetünk a PC-nek úgy, hogy másodpercek alatt elvégezze azt!



```
CMOS Setup Utility - Copyright (C) 1984-2008 Award Software
                    Advanced BIOS Features

▸ Hard Disk Boot Priority       [Press Enter]        Item Help
  First Boot Device             [USB-HDD]
  Second Boot Device            [Disabled]           Menu Level  ▸
  Third Boot Device             [Disabled]
  Password Check                [Setup]              Select Hard Disk Boot
  HDD S.M.A.R.T. Capability     [Disabled]           Device Priority
  Limit CPUID Max. to 3         [Disabled]
  No-Execute Memory Protect     [Enabled]
  CPU Enhanced Halt (C1E)       [Enabled]
  C2/C2E State Support          [Disabled]
x C4/C4E State Support           Disabled
  CPU Thermal Monitor 2(TM2)    [Enabled]
  CPU EIST Function             [Enabled]
  Virtualization Technology     [Enabled]
  Delay For HDD (Secs)          [ 0]
  Full Screen LOGO Show         [Disabled]
  Init Display First            [PCI]
```



Számítógépünk teljesítményét akkor optimalizálhatjuk, ha először kellően megismerjük. Júniusban összegyűjtjük és megmutatjuk a legjobb rendszerdiagnosztikai szoftvereket.

Elég a túlárazott mobilokból! A legjobb készülékek, amelyekért nem kell százezreket fizetni. A nagy „Best Buy” körkép mobilfronton a júniusi PC Worldben.

E SZÁMUNK HIRDETŐI

Ashampoo	39. oldal
Asus	3., 53. oldal
BestByte	130. oldal
Epson	132 oldal
Funbillentyűzet	14. oldal
GameStar	97. oldal
GDF	2. oldal
Gigabyte	131. oldal
Mercury	128. oldal
MSI	41. oldal
OKI Systems	45. oldal
Panasonic	behúzás
PC World	125. oldal
PC World online	127. oldal
PC-X	129. oldal
Sicontact	9. oldal
Somogybabod	47. oldal
Teta Magnetic	11 oldal
Trendhaus	51. oldal
Verbatim	13. oldal
Zoner	12. oldal

PC WORLD
Megbízható tanácsok profiktól 2009. május

SZERKESZTŐSÉG
Főszerkesztő: Telek Zoltán
Főszerkesztő-helyettes: Balla Zoltán
Szerkesztő: Bata László
CD-szerkesztő: Tószegi Szabolcs
Online szerkesztők: Bátky Zoltán,
Horváth Balázs, Turcsán Tamás
Tesztlabor: Egri Imre, Gyepes Máté,
Hajdók Dávid, Papp Gábor
Munkatársak: Halasi Miklós, Móray Gábor, Spányik Balázs
Olvasószerkesztő: Hajdú Éva
Szerkesztőségi titkár: Cseresznye Anita
Telefon: 577-4302; telefax: 266-4343;
internet: pcworld.hu; e-mail: pcworld@idg.hu
Szakmai tanácsadás: segelyvonal.pcworld.hu

TIPOGRÁFIA: IDG GRAFIKAI STÚDIÓ
Lukács Gergely, Palotai Árpád, Prekop László

KIADÓ
Kiadja az IDG Hungary Kft.
1075 Budapest, Madách Imre út 13–14. A ép. IV. em.
Levélcím: 1374 Budapest 5, Pf. 578; internet: idg.hu
Felelős kiadó: Bíró István ügyvezető – ibiro@idg.hu
Lapigazgató: Melovics Csaba – csmelovics@idg.hu
Műszaki vezető: Babinecz Mónika – mbabinecz@idg.hu
Nyomás és kötészet: Infopress Group Hungary Zrt.
Igazgató: Lakatos Imre – office@infopressgroup.hu

ÜGYFÉLSZOLGÁLAT
Telefon: 577-4301; telefax: 266-4343
MédiaShop: mediashop.idg.hu; e-mail: terjesztes@idg.hu

HIRDETÉSI OSZTÁLY
Hirdetési osztályvezető: Radácsy Katalin – kradacsy@idg.hu
Telefon: 577-4310; telefax: 266-4274
Lapreferens: Héjjas Ágnes – ahejjas@idg.hu
Telefon: 577-4314; telefax: 266-4274
Kereskedelmi asszisztens: Bohn Andrea – abohn@idg.hu
Médiaajánlatok: http://idg.hu/mediaajanlat; e-mail: keriroda@idg.hu

MARKETING
Marketingmunkatárs: Kovács Judit – jkovacs@idg.hu

KONFERENCIA
Bödör Eszter – ebodor@idg.hu

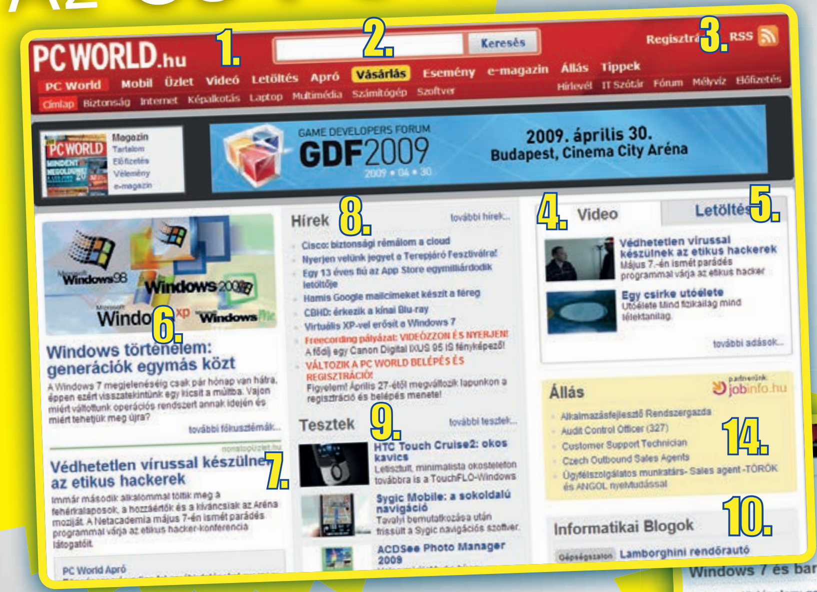
TERJESZTÉS, ELŐFIZETÉS
Terjesztési igazgató: Babinecz Mónika – mbabinecz@idg.hu
A kiadványt a Lapker ZRt., alternatív terjesztők és egyes számítástechnikai szaküzletek terjesztik. A PC World előfizethető a kiadó ügyfélszolgálatán, a hírlapkézbesítőknél, az ország bármelyik postáján (információ: 06-80 444-444; hirlapelofizetes@posta.hu), Budapesten a Hírlap Ügyfélszolgálati Irodákban, a Központi Hírlap Centrumnál (Bp., VIII. ker. Orczy tér 1., tel.: 477-6300), valamint OTP-bankkártyával rendelkező olvasóink számára az InterTicketnél (a 266-0000-as számon, 9–20 óra között).
A lap régebbi számai és ajándéktárgyai megvásárolhatók ügyfélszolgálatunkon (nyitva tartás: H–Cs: 8.30–16.30, P: 8.30–15.00 óráig), illetve elektronikusan a mediashop.idg.hu honlapon vagy a terjesztes@idg.hu e-mail címen.
Megjelenik minden hónap első csütörtökén,
az egyes számok ára: DVD-vel 1850 Ft, CD-vel 1400 Ft.
Előfizetési díj DVD melléklettel
egy évre 15960 Ft, fél évre 8160 Ft, negyedévre 4140 Ft.
Előfizetési díj CD melléklettel
egy évre 15960 Ft, fél évre 8160 Ft, negyedévre 4140 Ft.
PC World DVD melléklettel ISSN 1785-4717
PC World CD melléklettel ISSN 1215-5055

JOGI KÖZLEMÉNYEK
Szerkesztőségünk a kéziratokat lehetőségei szerint gondozza, de nem vállalja azok visszaküldését, megőrzését. A PC Worldben megjelenő valamennyi cikket (eredetiben vagy fordításban), minden megjelent képet, táblázatot stb. szerzői jog véd. Bármilyen másodlagos terjesztésük, nyilvános vagy üzleti felhasználásuk kizárólag a kiadó előzetes engedélyével történhet.
Az újság mellé csomagolt demó DVD/CD-k a PC World térítésmentes ajándékai, önállóan forgalomba nem hozhatók. A DVD/CD-ken található programokat a szerkesztőség a legnagyobb figyelemmel gondozza, ám azok tartalmáért, illetve a programok futásáért felelősséget nem vállal!
A hirdetéseket a kiadó a legnagyobb körültekintéssel kezeli, ám azok tartalmáért felelősséget nem vállal.
Az esetlegesen hibás DVD/CD-ket postán juttassa el ügyfélszolgálatunkra, térítésmentesen kicseréljük azokat!

Lapunkat a MATESZ auditálja. Olvasóink szokásait a Nemzeti Médiaanalízis méri fel.

A szerkesztőségi anyagok víruselenőrzését a **NOD32 Antivirus** programmal végezzük, amelyet a szoftver magyarországi forgalmazója, a **Sicontact Kft.** biztosítja számunkra.

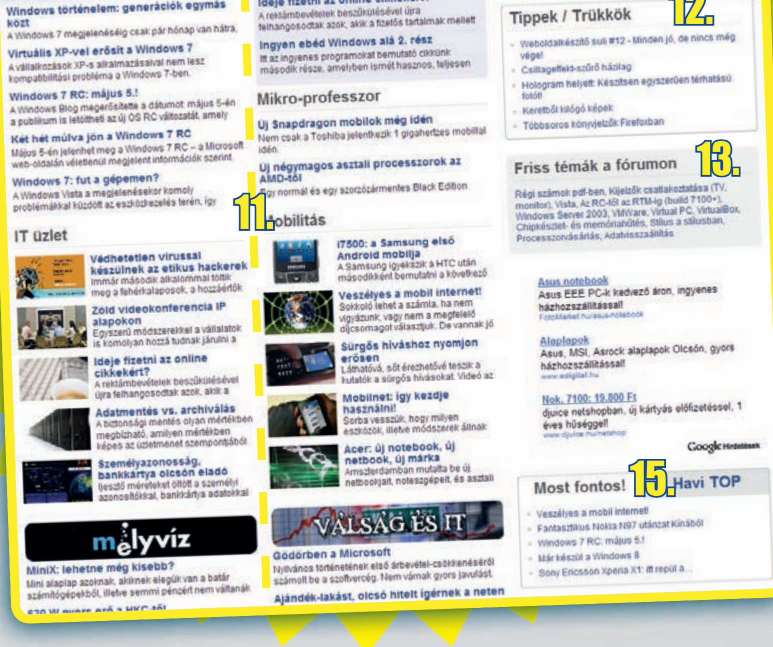
Mit hol talál
Az ÚJ PC WORLD ONLINE-on?


PC WORLD.hu
Keresés
Regisztráció RSS
PC World Mobil Üzlet Videó Letöltés Apró Vásárlás Esemény e-magazin Állás Tippek
Címlap Biztonság Internet Képalkotás Laptop Multimédia Számítógép Szoftver
Hírlevél IT Szótár Fórum Mélyvíz Előfizetés
GAME DEVELOPERS FORUM GDF2009 2009 • 04 • 30
2009. április 30. Budapest, Cinema City Aréna
Windows történelem: generációk egymás közt
Védhetetlen vírussal készülnek az etikus hackerek
Hírek
Cisco: biztonsági rémálom a cloud
Tesztek
HTC Touch Cruise2: okos kavics
Sygic Mobile: a sokoldalú navigáció
ACDSee Photo Manager 2009
Video
Letöltés
Védhetetlen vírussal készülnek az etikus hackerek
Egy csirke utóélete
Állás
Informatikai Blogok
Lamborghini rendőrautó

1. Az oldal fejlécén aloldalaink, főbb szolgáltatásaink, valamint az adott aloldal tematikai csoportjai találhatók meg

2. Keresőnkbe írja be a keresett kifejezést, a találatok között szerepel majd minden olyan cikk vagy hír, amelyekben címkeként szerepel a keresett szó, vagy a szövegben előfordul

3. Iratkozzon fel RSS-ünkre, hogy percrekészen értesüljön a legújabb tartalmakról


Windows 7 és barátai
Windows történelem: generációk egymás közt
Virtuális XP-vel erősít a Windows 7
Windows 7 RC: május 5.!
Két hét múlva jön a Windows 7 RC
Windows 7: fut a gépemen?
IT üzlet
Védhetetlen vírussal készülnek az etikus hackerek
Zold videokonferencia IP alapokon
Ideje fizetni az online cikkekért?
Adatmentés vs. archiválás
Személyazonosság, bankkártya olcsón eladó
mélyvíz
MiniX: lehetne még kisebb?
Ingyenesek világa
Ideje fizetni az online cikkekért?
Ingyen ebéd Windows alá 2. rész
Mikro-professzor
Új Snapdragon mobilok még idén
Új négymagos asztali processzorok az AMD-től
Mobilitás
I7500: a Samsung első Android mobilja
Veszélyes a mobil internet!
Sürgős hívásnoz nyomjon erősen
Mobilnet: így kezdje használni!
Acer: új notebook, új márka
VÁLSÁG ÉS IT
Gödörben a Microsoft
Ajándék-lakást, olcsó hitelt igérnek a neten
Tippek / Trükkök
Friss témák a fórumon
Most fontos! Havi TOP

4. A PC World TV aloldal legfrissebb videói

5. A legutóbbi elérhető letöltések

6. Napi fókuszcikk – a legérdekesebb, legaktuálisabb témák mellett megtalálhatóak azok a „kifejtős” cikkek, elemzések, tesztek vagy szubjektív vélemények is, amelyek kiemelkedő hírértéket képviselnek

7. Társoldalaink aktuális fókuszhírei, folyamatosan frissülve

8. Legfrissebb híreink – a rendezési elv itt semmi más, mint a megjelenés frissessége

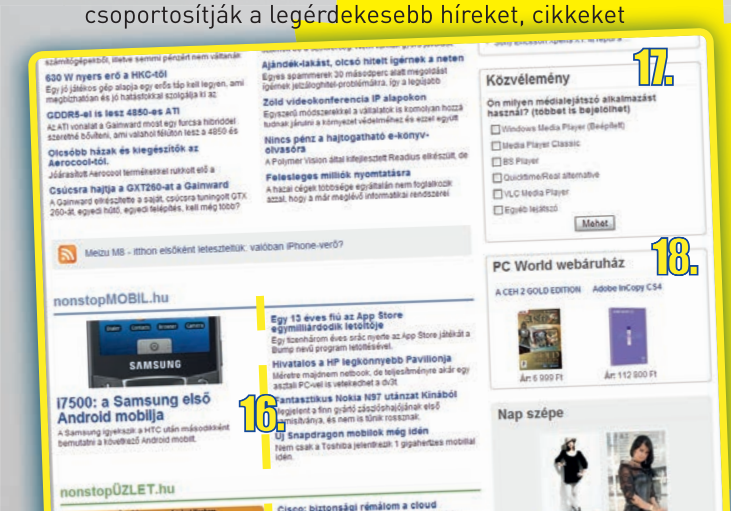
9. Legújabb hardver- és szoftvertesztjeink

10. A közösség ereje: az itt felsorolt blogok írói nem csupán olvasói, de „külső közreműködői” is a PC Worldnek, hiszen személyes, egyedi szemszögből szemlélik az informatikát

11. Tematikus hírdobozok, amelyek folyamatosan változva, az aktualitást szem előtt tartva csoportosítják a legérdekesebb híreket, cikkeket

12. A legfrissebb tippek és trükkök a gyakori számítástechnikai problémák, kérdések megoldására

13. A fejlécből is elérhető fórumunk legutóbb frissült témáinak gyűjteménye – olvassa, miket írtak mások, vagy szóljon bele bármelyik kérdéskörbe!


630 W nyers erő a HKC-tól
GDDR5-el is lesz 4850-es ATI
Olcsóbb házak és kiegészítők az Aerocool-tól
Csúcsra hajtja a GXT260-at a Gainward
Ajándék-lakást, olcsó hitelt igérnek a neten
Zöld videokonferencia IP alapokon
Nincs pénz a hajtogatható e-könyv-olvasóra
Felesleges milliók nyomtatásra
Közvélemény
On milyen médialejátszó alkalmazást használ? (többet is bejelölhet)
☐ Windows Media Player
☐ Media Player Classic
☐ BS Player
☐ Quicktime/Real alternative
☐ VLC Media Player
☐ Egyéb lejátszó
Mehet
PC World webáruház
nonstopMOBIL.hu
I7500: a Samsung első Android mobilja
Egy 13 éves fiú az App Store egymilliárdodik letöltője
Hivatalos a HP legkönnyebb Pavilionja
Fantasztikus Nokia N97 utánzat Kínából
Új Snapdragon mobilok még idén
Nap képe
nonstopÜZLET.hu
Cisco: biztonsági rémálom a cloud

14. Karrier aloldalunk legújabb IT-s álláshirdetései

15. Jelenlegi és a havi legolvasottabb, legérdekesebb hírek, cikkek

16. Testvéroldalaink aktuális fókuszcikkei, és aktuális további hírei

17. Aktuális kérdések, amelyekre Öntől várjuk a választ – mert számít a véleménye!

18. Csemegék webáruházunk kínálatából

TRADEWORLD

Mercury Magyarország Kft.

Budapest, 1131 Dolmány u.14.
Tel/Fax: +36-1 221-3020; +36-1 222-4254; +36-1 273-1152
Új telefonszámaink: 06-1 999-3212, 06-1 999-3217

J&W Netbook Fekete 10,2"/N270/1GB/160 HU

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 1 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 3 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

87 480 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

J&W Netbook Fehér 10,2"/N270/1GB/160 HU

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 1 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 3 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

87 480 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

J&W Netbook Fekete 10,2"/N270/2GB/160 HU

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 2 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 3 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

91 000 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

J&W Netbook Fehér 10,2"/N270/2GB/160 HU

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 2 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 3 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

91 000 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

J&W Netbook Fekete 10,2"/N270/2GB/160 HU +TP-Link 340GD router

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 2 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 3 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

95 900 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

J&W Netbook Fehér 10,2"/N270/2GB/160 HU +Tp-Link 340GD router

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 2 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 3 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

95 900 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

J&W Netbook Fekete 10,2"/N270/2GB/160 HU

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 2 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 6 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

94 900 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

J&W Netbook Fehér 10,2"/N270/2GB/160 HU

Képernyő méret: 10""-os, Felbontás: WSVGA (1024x600), CPU: Intel Atom N270 (1,6 GHz, 533 MHz, 512 kB), HDD: 160 GB, 5400 RPM, SATA, RAM: 2 GB DDR2, VGA: Integrált, Operációs rendszer: FreeDos, Billentyűzet kiosztás: magyar, WLAN: b/g, Webkamera: 1,3 megapixel, Bluetooth: nincs, Kártyaolvasó: Kártyaolvasó, USB: 3x USB 2.0, VGA: 1x VGA, LAN (RJ45): 10/100, Akkumulátor: 6 cellás, Adapter: 40W, Nettó súly: 1kg, Méret: 260 x 180 x 19-31.5 mm, Egyéb: Védőtok

94 900 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

TP-Link TL-WR340GD 54M wireless router

54M sebességű wireless router, beépített tűzfallal, wep titkosítással, szülői felügyelettel, támogat minden 802.1X átviteli szabványt. Cserélhető antennával, Sebesség: 54Mbs., DHCP szerver, Támogatott szabványok 802.11g/b, Adatátvitel 54Mbps (802.11g/b), WPA2 Igen, WEP 152 bit, Kimeneti teljesítmény 50-100 mW (+17 - +20 dBm), Lan portok száma 4, Antenna csatlakozó SMA

5990 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

TP-Link TL-WN353GD 54M WPCI adapter

54M sebességű PCI wireless kártya kiterjesztett hatótávolsággal, kizárólag számítógépekbe. Alkalmas két vagy több számítógép összekapcsolására és rádiós routeren keresztül internet ill számítógép hálózatra történő csatlakozásra. Hotspot hálózatokra történő csatlakozásra. Cserélhető antennával. 32 bites PCI kártya, 2,4, A tipikus adóteljesítmény 17 dBm., A TP-Link SUPER AG technológiájának és az Extended Range technológiának köszönhetően 2x-3x nagyobb hatótávolság, levehető SMA csatlakozós antenna, WPA,WPA2,TKIP/AES támogatás Támogatott szabványok 802.11 b/g, Adatátvitel 54Mbps, Frekvencia 2.4 GHz, WPA igen, Kimeneti teljesítmény 50-100 mW, Garancia 5 év

2990 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

3 YEARS WARRANTY
GAINWARD
9500GT

Gainward GF 9500GT PCIe 512MB DDR2 9788 HDMI

Bliss 9500GT 512MB, Barcode: 471846200-9504, GPU: NVIDIA GeForce 9500GT, GPU sebessége: 550MHz, Memória: 512MB DDR2, Memória sebessége: 400(DDR800)MHz, Csatoló felület: PCI-Express, Hütés típusa: Passive (SilentFX), Video-Tulajdonságok: HD-Output,Csatlakozó kimenetek: DVI-I + VGA

14 900 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

Philips fejhallgató SBCHC8440 vezeték nélküli

Elfeledkezik róla, hogy Önnél van!
Háromutas fülkagyló a jobb illeszkedés és mélyhang érdekében, a kis súly kényelmesebbé teszi a hosszan tartó használatot, a zenehallgatás tökéletes élménye, az ALC készülék megakadályozza a bemeneti jelek torzulását, a 32 mm-es hangszóró kiváló teljesítményű hangzást nyújt, mindig készen áll, FM vezeték nélküli adókészülék a mozgás szabadságához, válasszon a 2 csatorna közül az interferencia minimalizálásához, az újratölthető akkumulátorokkal csökkentheti a költségeket

10 600 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

M-Tech 550W és 600W CE tápegység

· 12cm fan
· Alacsony zajszint
· ROHS
· S-ATA konnektor
· PCI-E adapter
· Tápkábel
· CE minősítés
· 20+4 pin táp csatlakozó

6100 ÉS 7150 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

EasyTouch egér ET-142RF USB

· Speciális tulajdonságok szuper hosszú élettartam
· Csendes scroll
· Formatervezet fogás
· Csatlakozása USB
· Felbontása (dpi) 800
· Érzékelése optikai
· Technologia kábel nélküli

3200 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

HKC Ház 7041NS fekete 430W táppal

Méretek: mm
Magasság 370
Szélesség 170
Hosszúság 400

Meghajtó helyek: DB
5,25"" 3
3,5"" 1
rejtett 3,5"" 6

Előlap USB 2.0 kivezetés
HD audió kivezetés
E-SATA kivezetés

Tápegység: 430W
12cm fan TC kontrollal
20+4 pines
SATA
Leégés védelem
Rövidzár védelem

9750 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

HKC Ház 7051ND fekete 430W táppal

„Méretek: mm
Magasság 370
Szélesség 170
Hosszúság 400

Meghajtó helyek: DB
5,25"" 3
3,5"" 1
rejtett 3,5"" 6

Előlap USB 2.0 kivezetés
HD audió kivezetés
E-SATA kivezetés

Tápegység: 430W
12cm fan TC kontrollal
20+4 pines
SATA
Leégés védelem
Rövidzár védelem

9750 FT

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

WWW.MERCURYCOMPUTER.HU

ONLINE VISZONTELADÓI WEBÁRUHÁZUNK REGISZTRÁLT PARTNEREINK RÉSZÉRE

TRADEWORLD

PCX.HU
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI
WEBÁRUHÁZ

NYERJEN
NOTEBOOKOT

NEGYEDMILLIÓ
FORINT ÉRTÉKBEN

Részletek:
pcx.hu/nyeremenyjatek

HP 2230s NN339ES notebook
- Operációs rendszer: DOS
- Kijelző mérete: 12,1"" 1280 x 720 (HD 720) 16:9
- Processzor: Intel DualCore T4200 2Ghz
- Memória: 2 GB
- Merevlemez: 250 GB
- VGA: integrált
- Kártyaolvasó, WLAN, Bluetooth

msi
NOTEBOOK

MSI PX600X-017HU notebook
- Kijelző: 15,4"" WSXGA (1680 x 1050)
- Processzor: Intel Core2Duo P8600 2,4 GHz
- Memória: 2 x 2 GB DDR2
- Merevlemez: 320 GB SATA
- Optikai meghajtó: DVD Super Multi
- VGA: Nvidia 9300M GS 256 MB
- WLAN, Bluetooth, Kártyaolvasó

Acer TravelMate 7730-652G25N notebook
- Operációs rendszer: Windows Vista Home Premium
- Kijelző mérete: 17"" WXGA+ (1440 x 900)
- Processzor: Intel Core2Duo T6570 2,1Ghz
- Memória: 2 GB DDR2 667Mhz
- Merevlemez: 250 GB SATA
- VGA: Intel X4500
- Webkamera, Kártyaolvasó, Bluetooth

Asus F5N-AP275 notebook
- Kijelző: 15,4"" WXGA (1280 X 800)
- Processzor: AMD Turion64-TL 62 2,1Ghz
- Memória: 3GB (1GB+2GB)
- Merevlemez: 250 GB SATA
- Optikai meghajtó: DVD Super Multi
- VGA: nVidia go7000M
- Webkamera, WIFI

BenQ G2220HDA monitor
- Kijelző méret: 21.5"" Wide
- Maximális felbontás: 1920 x 1080
- Fényerő: 300 cd/m2
- Kontraszt: 40000:1
- Válaszidő: 5ms
- Látószög: 170 / 160
- Energiafogyasztás: 42W

GIGABYTE
GIGABYTE
FREE! HDMI
GDDR5
ATI
HD 4890
HD 4890

Gigabyte 4890 1GB DDR5 videókártya
- Grafikus vezérlő: Ati Radeon 4890
- Csatolófelület: PCI Express
- Grafikus mag órajel: 850 Mhz
- Videó memória: 1GB DDR5
- Memória órajele: 3900 Mhz
- Csatlakozó: 2 x DVI, 1 x TV Out
- Hűtés: Aktív

msi
SUPER PIPE

MSI GTX285 1GB DDR3 SuperPipe OC
- Grafikus vezérlő: Nvidia GeForce GTX 285
- Csatolófelület: PCI Express
- Grafikus mag órajel: 680 Mhz
- Videó memória: 1GB DDR3
- Memória órajele: 2500 Mhz
- Csatlakozó: 2 x DVI, 1 x TV-Out
- Hűtés: Aktív

Acer K10 projektor
- Felbontás: SVGA (858 x 600)
- Technológia: DLP - LED illumináció
- Kontraszt: 2000:1
- Képarány: 4:3 / 16:9
- Képátló: 15-60""
- Fényerő: 100 ANSI Lumen
- Méret: 127 x 122 x 48,5 mm

PCX Hungary Kft. • 1138 Népfürdő u. 33. • pcx@pcx.hu • 1/787-7667
www.pcx.hu
Aktuális árainkért kérjük látogasson el oldalunkra!

TRADEWORLD

Best Byte

WWW.BESTBYTE.HU

Hazakísérhetlek...?
900 m
Nagykanizsa
BALATON
Székesfehérvár
BEVÁSÁRLÓKÖZPONT
Leállítás
0:57
50 km/h
Fodros utca
Aradi utca
Őszibarack utca
Budaörs közelében
iconX

iconX G310 Lite GPS
- 400 MHz Samsung processzor
- 21 kelet-európai ország részletes térképe + Nyugat-Európa főútvonalai
- Nav N Go által fejlesztett 3D-s térképszoftver
- Pocket Guide – városi turistaszoftver
- Játékok
- 3 év terméktámogatás
- Garancia: 1év
- pontos részletek: www.bestbyte.hu

21 KELET-EURÓPAI ORSZÁG

powered by Nav N Go

34 990 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

DataTraveler
2GB
LG

LG W1934S-BN + Kingston Flash Drive 2GB USB2.0
- Képernyő méret: 19" Wide
- Felbontás: 1440x900
- Fényerősség: 300cd/m²
- Válaszidő: 5ms
- Kontraszt: 1000:1
- Láthatósági szög: 170°/170°
- Garancia: 3 év

19" WIDE
5ms
1000:1

29 990 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

HP 550 (NA947EA)
- CPU: Intel Celeron M550 (2,0GHz, 533MHz FSB, 1MB L2 Cache)
- VGA: Intel X3100 integrált
- Felbontás: WXGA (1280x800)
- DVD s-multi
- WLAN, Kártyolvasó
- Operációs rendszer: Free Dos
- Garancia: 1 év

15,4"
RAM 1GB
HDD 160GB

113 990 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

MSI U100-051HU
- CPU: Intel Atom N270 (1.6GHz, 533MHz FSB, 512kb L2 Cache)
- VGA: Intel GMA 950 integrált
- Felbontás: WSVGA (1024x600)
- WLAN, Webkamera, Bluetooth, Kártyolvasó, Védőtok
- Operációs rendszer: XP Home
- Garancia: 2 év

10"
RAM 2GB
HDD 160GB

107 990 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

MSI EX623X-080HU
- CPU: Intel Pentium Dual-Core T3400 (2.16GHz, 667MHz FSB, 1MB L2 Cache)
- VGA: Nvidia GeForce 9500M GS 256MB VRAM
- Felbontás: WXGA (1366x768)
- WLAN, Webkamera, Bluetooth, Kártyolvasó, DVD s-multi
- Operációs rendszer: Free Dos
- Garancia: 2 év

16"
RAM 4GB
HDD 250GB

174 990 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

MSI N250GTS-2D512-OC nVidia GTS250 512MB PCIe videokártya
- Csatolófelület: PCI expressz
- Chipset: nVidia GTS 250
- Fizikai Memória: 512MB
- VGA kimenet: Dual DVI
- Memória típusa: GDDR3
- Memória sávszélessége: 256bit
- Hűtés: Aktív,
- Egyéb: DirectX10
- Garancia: 2 év

43 490 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

Samsung Color Laser CLP-315
- Színes multifunkciós tintasugaras nyom
- Nyomtatási/másolási sebesség: 19 lap/perc fekete, 15 lap/perc színes
- Papírkezelés: 100 lapos tálca
- Másoló és színes síkágyas szkenner
- Garancia: 1 év

32MB
COLOR
2400x600 dpi

42 990 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

Canon Pixma MP240
- Színes multifunkciós tintasugaras nyomtató
- Nyomtatási/másolási sebesség: 19 lap/perc fekete, 15 lap/perc színes
- Papírkezelés: 100 lapos tálca
- Másoló és színes síkágyas szkenner
- Garancia: 1 év

COLOR
4800x1200 dpi

14 690 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

Fuji Finepix A100
- Kijelző méret: 2,7"LCD
- Belső memória: 20MB
- Energiaellátás: 2db AA elem/akku
- Arcfelismerés, Maximum ISO1600 érzékenység
- Garancia: 2 év

10MP
3x
SD/SDHC

29 990 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

Trust SC-5500P 5.1 hangkártya USB
- Valódi 5.1 és virtuális 7.1 csatornás kialakítás, könnyő telepítés, a legtöbb általános 3D hangszabványt támogatja, tápellátás USB portról, külön tápegységet nem igényel.
- Garancia: 2 év

10 490 Ft

BRUTTÓ FOGYASZTÓI ÁR

Segítünk a választásban!

GIGABYTE™

Itt az idő

A VÁLTÁSRA!

2 unciás rézzel készült nyomtatott áramkör

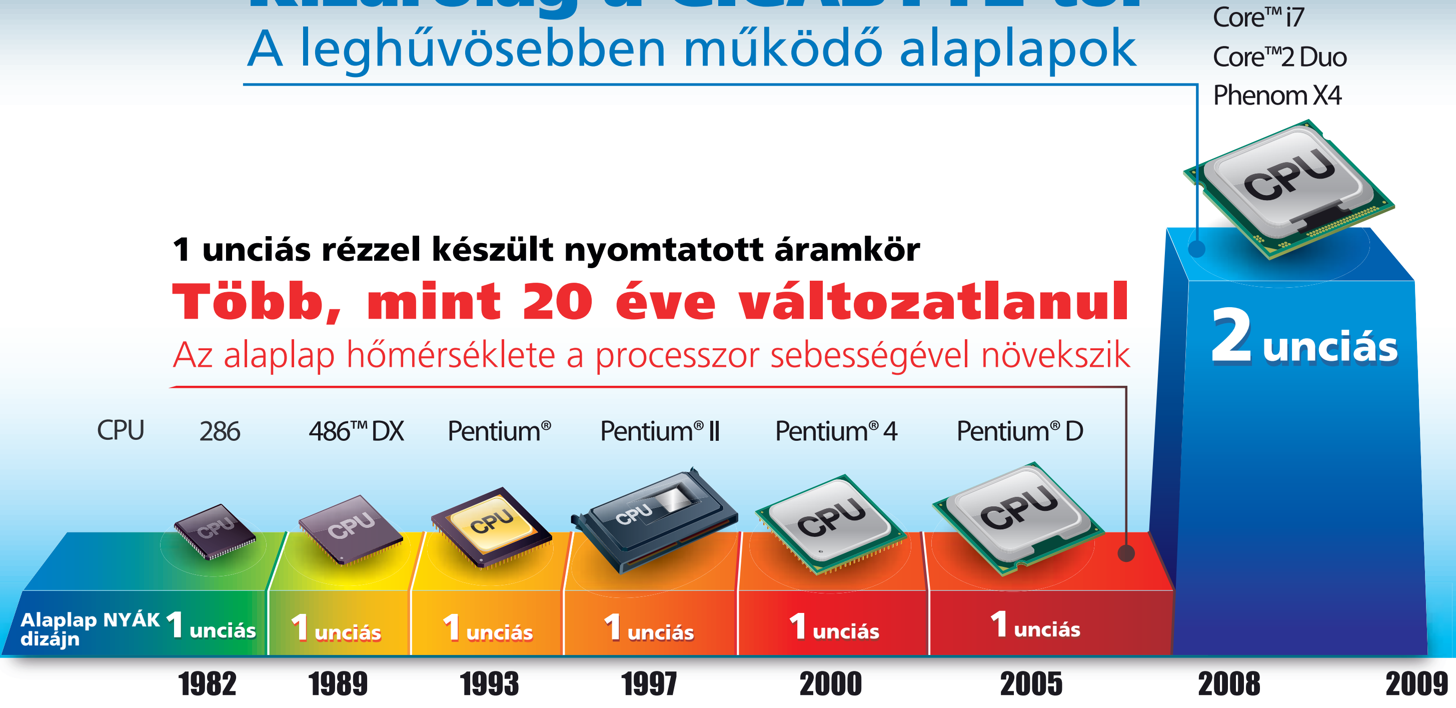
Kizárólag a GIGABYTE-tól

A leghűvösebben működő alaplapok

1 unciás rézzel készült nyomtatott áramkör

Több, mint 20 éve változatlanul

Az alaplap hőmérséklete a processzor sebességével növekszik


Core™ i7
Core™2 Duo
Phenom X4
2 unciás
CPU
286
486™ DX
Pentium®
Pentium® II
Pentium® 4
Pentium® D
Alaplap NYÁK dizájn
1 unciás
1 unciás
1 unciás
1 unciás
1 unciás
1 unciás
1982
1989
1993
1997
2000
2005
2008
2009

A 2 unciás rézzel készült nyomtatott áramkör előnyei

- Alacsonyabb hőmérséklet
- Jobb túlhajthatóság
- Alacsonyabb fogyasztás
- 2x alacsonyabb impedancia
- Alacsonyabb EMI
- Jobb elektrosztatikus védelem

Ultra Hűvös
2 unciás réz PCB
Szokványos
2 unciás
réz belső réteg
1 unciás
réz belső réteg

*nyomtatott áramkör metszetképe, 200-szoros nagyítás

Ultra Durable 3
2 oz Copper PCB
50,000 hrs. Japanese Solid Capacitor
Lower RDS(on) MOSFET
Ferrite Core Choke

Ultra Durable 3 CLASSIC
2 oz Copper PCB
50,000 hrs. Japanese Solid Cap.
DualBIOS™

Ultra Durable™ 3 család

www.giga-byte.hu

2 unciás réz belső réteg

CHS HUNGARY Kft.
www.chs.hu
Tel.: 361-451-3543
Fax: 361-451-3532

Ramiris
www.ramiris.hu
Tel.: 361-888-3200
Fax: 361-888-3201

Expert Computer Kft.
www.expert.hu
Tel.: 361-450-2430
Fax: 361-450-2439

EPSON
WiFi
CD Tray
On
Home

JÁTSSZ VELÜNK ÉS NYERD VISSZA EPSON KÉSZÜLÉKED ÁRÁT!

VISSZA ZSEBBE

WWW.EPSONJATEK.HU

FŐNYEREMÉNY
Epson EH-DM2

Vásárolj **2009. MÁRCIUS 1. ÉS 2009. DECEMBER 15. KÖZÖTT** egy új Epson készüléket, regisztrálj a **WWW.EPSONJATEK.HU** web oldalon, legyél Te az egyik szerencsés, aki adott hónapban visszakapja készülékének teljes bruttó vételátát, vagy nyerd meg az **Epson EH-DM2** házimozi projektort! Részletek a www.epsonjatek.hu weboldalon.

EPSON®
EXCEED YOUR VISION